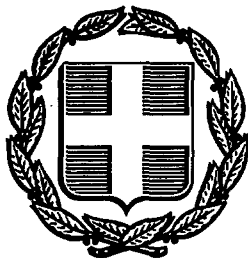


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 24 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 1991	ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 775

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. 636/91 (1)

Τροποποίηση των άρθρων 26 και 27 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς τις Οδηγίες 90/128/Ε.Ο.Κ., 82/711/Ε.Ο.Κ., 85/572/Ε.Ο.Κ. που αφορούν στα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα.

ΓΕΝΙΚΟ ΧΗΜΕΙΟ ΚΡΑΤΟΥΣ
ΑΝΩΤΑΤΟ ΧΗΜΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
(Συνεδρίαση 4.6.91)

Έχοντας υπόψη:

1. Το έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους αριθ. 3005286/743/91.

2. Τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 1 και 3 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου» (ΦΕΚ 34/τ.Α/17.3.1983) όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 6 Ν. 1440/1984 «συμμετοχή της Ελλάδος στο Κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Κοινότητος Άνθρακος και Χάλυβος και του οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ (ΦΕΚ 70/τ.Α/21.5.1984) και τροποποιήθηκε από το άρθρο 65 του Ν. 1892/90 (ΦΕΚ 101/τ.Α/1990).

3. Το εδάφιο δ της παρ. 8 του άρθρου 6 του Νόμου 4328/1929 «περί συστάσεως του Γενικού Χημείου του Κράτους», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τον Α.Ν. 754/1937 (αρ. 3 παρ. 2 και 3) ΦΕΚ 247/τ.Α/1937.

4. Το άρθρο 4 του Διατάγματος της 31ης Οκτωβρίου 1929 «περί κανονισμού της λειτουργίας και των εργασιών του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου» (ΦΕΚ 391/τ.Α/31.10.1982).

5. Το Νόμο 115/1975 «περί τροποποιήσεως διατάξεων τινών του Ν. 4328/1929 (ΦΕΚ 172/τ.Α'/20.8.1975).

6. Την απόφαση των Υπουργών Προεδρίας και Οικονομικών για αναμόρφωση συλλογικών οργάνων Γνωμοδοτικής και Αποφασιστικής αρμοδιότητας του Υπουργείου Οικονομικών αρ. 208/181, ΦΕΚ 214/82 τεύχος Β'.

7. Την υπ' αριθ. Υ 1489/23.8.91 κοινή απόφαση Πρωθυπουργού και Υπουργού Οικονομικών περί καθορισμού αρμοδιοτήτων (ΦΕΚ 692/τ.Β/1991), αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε:

Την τροποποίηση των άρθρων 26 και 27 του Κώδικα Τροφίμων σε εναρμόνιση προς τις Οδηγίες 90/128/Ε.Ο.Κ. «σχετικά με τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα» (EEL 75/19, 21.3.90), 82/711/Ε.Ο.Κ. «για τον καθορισμό των βασικών κανόνων που είναι αναγκαίοι για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα «EEL 297/26, 23.10.82 και 85/572/Ε.Ο.Κ. «για τον καθορισμό του καταλόγου των προσομοιωτών που πρέπει να χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο της μετανάστευσης των συστατικών των υλικών και αντικειμένων από πλαστική ύλη που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα» (EEL 372/14, 31.12.85) ως εξής:

Α. Το άρθρο 26 του Κώδικα Τροφίμων καταργείται και αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Άρθρο 26»

Πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα.

1.α) Το παρόν άρθρο ισχύει για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα καθώς και μέρη τους τα οποία:

i. έχουν παρασκευαστεί, αποκλειστικά από πλαστική ύλη ή

ii. αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα υλικών, το καθένα από τα οποία έχει παρασκευασθεί, αποκλειστικά, από πλαστική ύλη και τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με κόλλα ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο, και, ως τελικά προϊόντα, προορίζονται να έλθουν σ' επαφή ή τίθενται σ' επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τον προορισμό τους».

β) Κατά την έννοια του παρόντος άρθρου, ως «πλαστική ύλη» νοείται μακρομοριακή οργανική ένωση που λαμβάνεται με πολυμερισμό, πολυσυμπύκνωση, πολυπροσθήκη ή οποιαδήποτε παρεμφερή διεργασία από μόρια με μικρότερο μοριακό βάρος ή με χημική τροποποίηση φυσικών μακρομορίων. Θεωρούνται, επίσης, πλαστικές ύλες οι συλικόνες και άλλες παρεμφερείς μακρομοριακές ενώσεις.

Στις μακρομοριακές αυτές ενώσεις μπορεί να προστεθούν και άλλες ουσίες ή ύλες.

Δεν θεωρούνται ωστόσο, «πλαστικές ύλες»:

i. οι υμένες από αναγεννημένη κυτταρίνη, βερνικωμένοι ή όχι που καλύπτονται από το άρθρο 24 του Κώδικα.

ii. τα ελαστομερή και το φυσικό ή συνθετικό καουτσούκ,

iii. τα χαρτιά και χαρτόνια, τροποποιημένα ή όχι με την προσθήκη πλαστικής ύλη,

iv. τα επιχρίσματα επιφανειών που λαμβάνονται από:

– χηρούς παραφίνης περιλαμβανομένων και των χηρών από συνθετική παραφίνη ή/και μικροκρυσταλλικούς χηρούς,

– μίγματα των χηρών που αναφέρονται ανωτέρω, μεταξύ τους ή/και με πλαστικές ύλες,

v. οι ιονανταλλακτικές ρητίνες.

γ) Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται στα υλικά και αντικείμενα που αποτελούνται από δύο ή περισσότερα στρώματα, από τα οποία ένα τουλάχιστον δεν έχει παρασκευαστεί, αποκλειστικά, από πλαστική ύλη, ακόμα και αν το στρώμα που προορίζεται να έλθει σε άμμεση επαφή με τρόφιμα έχει παρασκευαστεί, αποκλειστικά, από πλαστική ύλη.

2. Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα δεν πρέπει να μεταφέρουν τα συστατικά τους σε τρόφιμα σε ποσότητες μεγαλύτερες από 10 χιλιοστόγραμμα ανά τετραγωνικό δεκατόμετρο του εμβαδού της επιφάνειας του υλικού ή αντικειμένου (mg/dm^2) (όριο συνολικής μετανάστευσης). Ωστόσο, το όριο αυτό γίνεται 60 χιλιοστόγραμμα απελευθερούμενων συστατικών ανά χιλιόγραμμο τροφίμων (mg/kg) στις ακόλουθες περιπτώσεις:

i. Για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι σαν δοχεία ή μπορεί να πληρωθούν, με χωρητικότητα τουλάχιστον 500 χιλιοστολίτρων (ml) και όχι μεγαλύτερη από 10 λίτρα,

ii. για αντικείμενα που μπορεί να πληρωθούν και στα οποία δεν είναι, πρακτικά, δυνατό να εκτιμηθεί το εμβαδό της επιφάνειας που έρχεται σ' επαφή με τρόφιμα,

iii. για καλύμματα, πώματα ή παρόμοια μέσα σφράγισης.

3.α) Για την κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο τα μονομερή και οι άλλες αρχικές ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 3, μέρη Α και Β, με τους περιορισμούς που καθορίζονται εκεί.

Για ουσίες και ύλες που δεν περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 3 και πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων, εφαρμόζονται οι διατάξεις της παραγράφου 5 του άρθρου 21 του Κώδικα.

Από 1.1.93 επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή πλαστικών υλικών και αντικειμένων μόνο τα μονομερή και οι άλλες αρχικές ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 3 μέρος Α με τους περιορισμούς που καθορίζονται εκεί.

β) Οι πίνακες του Παραρτήματος 3 μέρη Α και Β δεν περιλαμβάνουν μονομερή και άλλες αρχικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή:

- επιχρισμάτων επιφανείας που λαμβάνονται από ρητινώδη ή πολυμερισμένα προϊόντα σε μορφή υγρή, σκόνης ή διασποράς, όπως βερνίκια, λάκες, χρώματα κ.λπ.
- σιλικονών,
- εποξυδικών ρητινών,
- προϊόντων που λαμβάνονται με βακτηριακή ζύμωση,
- συγκολλητικών υλών (κόλλες και ενισχυτών συγκόλλησης,
- τυπογραφικών μελανών.

4. Τα όρια ειδικής μετανάστευσης που αναφέρονται στο Παράρτημα 3 εκφράζονται σε mg/kg. Εν τούτοις, τα εν λόγω όρια εκφράζονται σε mg/dm^2 στις ακόλουθες περιπτώσεις:

i. για αντικείμενα που είναι δοχεία ή είναι σαν δοχεία ή μπορεί να πληρωθούν, με χωρητικότητα μικρότερη από 500 ml ή μεγαλύτερη από 10 l,

ii. για φύλλα, μεμβράνες ή άλλα υλικά που δεν μπορεί να πληρωθούν ή στα οποία είναι, πρακτικά, αδύνατο να εκτιμηθεί η σχέση μεταξύ του εμβαδού της επιφάνειάς τους και της ποσότητας τροφίμων που έρχεται σ' επαφή με αυτήν.

Στις περιπτώσεις αυτές, τα όρια που εκφράζονται σε mg/kg διαιρούνται με το συμβατικό συντελεστή μετατροπής 6, ώστε να εκφραστούν σε mg/dm^2.

5.α) Ο έλεγχος των ορίων μετανάστευσης στους προσομοιωτές γίνεται με τη βοήθεια συμβατικών δοκιμών μετανάστευσης των οποίων οι βασικοί κανόνες καθορίζονται στα Παραρτήματα 1 και 2.

β) Ωστόσο, εάν διαπιστωθεί, με βάση εμπεριστατωμένη αιτιολόγηση που προκύπτει από νέα δεδομένα ή επανεκτίμηση ήδη υπαρχόντων δεδομένων, ότι για υλικά ή αντικείμενα από πλαστική ύλη οι βασικοί κανόνες για τις δοκιμές μετανάστευσης που προβλέπονται στο Παράρτημα 2 είναι ακατάλληλοι, είτε για τεχνικούς λόγους είτε διότι οι πραγματικές συνθήκες χρήσης διαφέρουν ουσιωδώς, από τις συνθήκες δοκιμής που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό, μπορεί με όμοια απόφαση του ΑΧΣ εγκρινόμενη από τους Υπουργούς Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών να ανασταλεί αποκλειστικά για την εν λόγω περίπτωση, η εφαρμογή των βασικών κανόνων που αναφέρονται στο Παράρτημα 2 και να χρησιμοποιηθούν άλλοι κανόνες πιο κατάλληλοι.

Η απόφαση, δεόντως αιτιολογημένη, κοινοποιείται στα άλλα κράτη μέλη και στην Επιτροπή και οι κανόνες αυτοί εφαρμόζονται μέχρι να ληφθεί απόφαση σε κοινοτικό επίπεδο.

γ) Ο έλεγχος των ορίων ειδικής μετανάστευσης, που προβλέπεται στο εδάφιο (α), δεν είναι υποχρεωτικός, εφόσον εξασφαλίζεται ότι η τήρηση του ορίου συνολικής μετανάστευσης της παραγράφου 2 συνεπάγεται και τη μη υπέρβαση των ορίων ειδικής μετανάστευσης.

6.α) Κατά τα στάδια εμπορίας, εκτός των σταδίων του λιανικού εμπορίου, τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να τεθούν σ' επαφή με τρόφιμα πρέπει να συνοδεύονται από γραπτή δήλωση στην οποία θα βεβαιώνεται ότι αυτά είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος άρθρου.

β) Το εδάφιο (α) δεν ισχύει για τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που από τη φύση τους προορίζονται, σαφώς, να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα.

7. Τα πλαστικά υλικά και αντικείμενα που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα πρέπει να πληρούν και τους όρους των άρθρων 9 και 21 του Κώδικα.

8. Χρωστικές που επιτρέπονται για προσθήκη στις πλαστικές ύλες και με τον όρο ότι με οποιοδήποτε τρόπο δεν μεταφέρονται στο τρόφιμο είτε φανερά, είτε μετά από ανίχνευση, είναι οι εξής:

Α. Οργανικά Χρώματα

C.I.20040 (Κίτρινο): 2,4-διχλωρανιλίνη (2 μόρια), 4,4 δις (ο-ακετυλακετοτολουιδίνη).

C.I.21095 (Κίτρινο): 3,3-διχλωροβενζιδίνη ο-ακετυλακετο-τολουϊδίνη (2 μόρια).

C.I.21100 (Κίτρινο): 3,3-διχλωροβενζιδίνη, 2,4-ακετυλ-ακετο-ξυλιδίνη (2 μόρια).

C.I.21110 (Πορτοκαλλόχρουν): 3,3-διχλωροβενζιδίνη -3-μεθυλο-1-φαινυλο-5-πυραζολόνη (2 μόρια).

C.I.14830 (Ερυθρό): 1-ναφθυλαμίνη I-ναφθολο-5-σουλφονικό οξύ (άλας του ασβεστίου).

C.I.15850 (Ερυθρό): 6-αμινο-μ-τολουενοσουλφονικό οξύ 3-οξύ-2-ναφθοϊκό οξύ (άλας του ασβεστίου).

C.I.15865 (Ερυθρό): 6-αμινο-4-χλωρο-μ-τολουενοσουλφονικό οξύ -3-οξύ-2-ναφθοϊκό οξύ (άλας του ασβεστίου).

C.I. (Ιώδες): Διοξαζίνο-2,5 δι-(Ν-αιθυλο-χαρβαζολοϋλο-3-αμινο)-3,6 διχλωρο-1,4 βενζοχινόνη).

C.I. 47160 (Κυανούν): Σύμπλοκο χαλκού της φθαλοκυανίνης

C.I.74255 (Πράσινο): Οχταχλωροφθαλοχυανίνη του χαλκού

C.I.74260 (Πράσινο): Πολυχλωροφθαλοχυανίνη του χαλκού

Β. Ανόργανα Χρώματα

Σκόνη αργιλλίου
Σκόνη χαλκού
Σκόνη ορειχάλκου
Λευκό τιτανίου (Οξείδιο τιτανίου)
Κίτρινα οξείδια του σιδήρου
Ερυθρά οξείδια του σιδήρου
Ουλτραμαρίνο
Κυανούν του THENARD (αργιλλικό κοβάλτιο)
Πράσινο οξείδιο του χρωμίου (CI_2O_3 αδιάλυτο)
Αιθάλη

9. Οι ανωτέρω χρωστικές εφόσον προστίθενται σε πλαστικές ύλες που προορίζονται για συσκευασία τροφίμων, πρέπει να είναι υψηλού βαθμού καθαρότητας και η περιεκτικότητα αυτών σε προσμίξεις να μην υπερβαίνει τα ακόλουθα όρια:

Μόλυβδος 0,01%, Αρσενικό 0,005%, Υδράργυρος 0,005%, Ψευδάργυρος 0,2%, Βάριο 0,01%, Αρωματικές αμίνες 0,05%.

10. Προσαρτώνται στο άρθρο αυτό τα ακόλουθα παραρτήματα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΜΕΤΑΝΑΣΤΕΥΣΗΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Γενικές Διατάξεις.

1. Ο προσδιορισμός μετανάστευσης γίνεται στο ίδιο το υλικό ή αντικείμενο ή, εφόσον αυτό είναι πρακτικά αδύνατο, με τη χρησιμοποίηση δοκιμίων που έχουν ληφθεί από το υλικό ή αντικείμενο είτε, όπου ενδείκνυται, δοκιμίων αντιπροσωπευτικών του υλικού ή αντικειμένου αυτού.

Το δείγμα φέρεται σ' επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή, κατά τρόπο που να αντιπροσωπεύει τις συνθήκες επαφής στην πραγματική χρήση. Για το σκοπό αυτό, η δοκιμή εκτελείται έτσι ώστε να έρχονται σ' επαφή με το τρόφιμο ή τον προσομοιωτή μόνο τα μέρη εκείνα του δείγματος που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα κατά την πραγματική χρήση. Η προϋπόθεση αυτή έχει ιδιαίτερη σημασία στην περίπτωση υλικών και αντικειμένων που περιλαμβάνουν πολλά στρώματα, πωμάτων κ.λπ.

Οι δοκιμές μετανάστευσης σε καλύμματα, πώματα και παρόμοια μέσα σφράγισης πρέπει να διεξάγονται εφαρμόζοντάς τα σε δοχεία για τα οποία προορίζονται, με τρόπο που να αντιστοιχεί στις συνθήκες πωματισμού κατά την κανονική ή την προβλεπόμενη χρήση.

Σε κάθε περίπτωση, η τήρηση των ορίων μετανάστευσης επιτρέπεται να πιστοποιείται και με χρησιμοποίηση της αυστηρότερης δοκιμασίας.

2. Σύμφωνα με τις διατάξεις που καθορίζονται στην παράγραφο 5 του παρόντος άρθρου, το δείγμα του υλικού ή αντικειμένου φέρεται σ' επαφή με το τρόφιμο ή τον κατάλληλο προσομοιωτή για χρονικό διά-

στημα και σε θερμοκρασία που έχουν επιλεγεί σε συνάρτηση με τις συνθήκες επαφής στην πραγματική χρήση, σύμφωνα με τους κανόνες που καθορίζονται στο Παράρτημα 2.

Στο τέλος του προκαθορισμένου χρόνου, διεξάγεται στο τρόφιμο ή στον προσομοιωτή ο αναλυτικός προσδιορισμός της συνολικής ποσότητας ουσιών (συνολική μετανάστευση) ή/και της ειδικής ποσότητας μιας ή περισσότερων ουσιών (ειδική μετανάστευση) που έχουν απελευθερωθεί από το δείγμα.

3. Όταν υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έρθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα ή (οι) δοκιμή (ές) μετανάστευσης διεξάγεται (ονται) τρεις φορές στο ίδιο δείγμα, σύμφωνα με τις συνθήκες που καθορίζονται στο Παράρτημα 2, χρησιμοποιώντας, κάθε φορά άλλο δείγμα από το τρόφιμο ή τον (τους) προσομοιωτή (ές). Η τήρηση των ορίων ελέγχεται με βάση το επίπεδο μετανάστευσης που βρίσκεται από την τρίτη δοκιμή. Ωστόσο, εάν εξακριβωθεί αναμφισβήτητα, ότι τα επίπεδα μετανάστευσης δεν αυξάνονται στη δεύτερη και την τρίτη δοκιμή και αν στην πρώτη δοκιμή δεν παρατηρηθεί υπέρβαση του (των) ορίου (ων) μετανάστευσης, δεν απαιτούνται περισσότερες δοκιμές.

Ειδικές διατάξεις για τη συνολική μετανάστευση

4. Όταν χρησιμοποιούνται οι υδατικοί προσομοιωτές του Παραρτήματος 2(Α,Β,Γ,), ο αναλυτικός προσδιορισμός της συνολικής ποσότητας των ουσιών που απελευθερώνονται από το δείγμα μπορεί να γίνει με εξάτμιση του προσομοιωτή και ζύγιση του υπολείμματος.

Όταν χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή οποιοδήποτε από τα υποκατάστατά του, ακολουθείται η εξής διαδικασία: το δείγμα του υλικού ή αντικειμένου ζυγίζεται πριν και μετά από την επαφή με τον προσομοιωτή. Ο προσομοιωτής που έχει απορροφηθεί από το δείγμα εκχυλίζεται και προσδιορίζεται, ποσοτικά. Η προκύπτουσα ποσότητα προσομοιωτή αφαιρείται από το βάρος του δείγματος που έχει μετρηθεί μετά την επαφή με τον προσομοιωτή. Η διαφορά μεταξύ των αρχικών και των διορθωμένων τελικών βαρών αντιπροσωπεύει τη συνολική μετανάστευση για το δείγμα που εξετάστηκε.

Όταν ένα υλικό ή αντικείμενο προορίζεται να έλθει σε επανειλημμένη επαφή με τρόφιμα και είναι τεχνικά αδύνατο να διεξαχθεί η δοκιμή που περιγράφεται στην παράγραφο 3 του παρόντος παραρτήματος γίνονται δεκτές τροποποιήσεις της δοκιμής αυτής, με την προϋπόθεση ότι επιτρέπουν να προσδιοριστεί το επίπεδο μετανάστευσης που σημειώνεται στην τρίτη δοκιμή. Μια από τις δυνατές αυτές τροποποιήσεις περιγράφεται παρακάτω.

Η δοκιμή πραγματοποιείται σε τρία πανομοιότυπα δείγματα του υλικού ή αντικειμένου. Ένα από τα δείγματα αυτά υποβάλλεται στην κατάλληλη δοκιμή και προσδιορίζεται η συνολική μετανάστευση (Μ1). Το δεύτερο και το τρίτο δείγμα υποβάλλονται με τις ίδιες συνθήκες θερμοκρασίας αλλά σε περιόδους επαφής δύο και τρεις φορές μεγαλύτερες από τις καθορισμένες και προσδιορίζεται σε κάθε περίπτωση η συνολική μετανάστευση (Μ2 και Μ3, αντίστοιχα).

Το υλικό ή αντικείμενο θεωρείται ότι είναι σύμφωνο με τις διατάξεις, εφόσον είτε η Μ1, είτε η διαφορά Μ3-Μ2 δεν υπερβαίνουν το όριο συνολικής μετανάστευσης.

5. Υλικό ή αντικείμενο που υπερβαίνει το όριο συνολικής μετανάστευσης κατά ποσότητα όχι μεγαλύτερη από την αναλυτική ανοχή που αναφέρεται παρακάτω πρέπει να θεωρείται ότι πληροί τους όρους του παρόντος άρθρου.

Έχουν παρατηρηθεί οι εξής αναλυτικές ανοχές:

– 20 mg/kg ή 3 mg/dm^2 σε δοκιμές μετανάστευσης όπου χρησιμοποιείται εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του.

– 6 mg/kg ή 1 mg/dm^2 σε δοκιμές μετανάστευσης όπου χρησιμοποιούνται οι άλλοι προσομοιωτές που αναφέρονται στο Παράρτημα 2.

6. Με την επιφύλαξη των διατάξεων του εδαφίου (β) της παραγράφου 5 του παρόντος άρθρου, δεν εκτελούνται δοκιμές μετανάστευσης με εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του για εξακρίβωση τήρησης του ορίου συνολικής μετανάστευσης στις περιπτώσεις όπου υπάρχουν αναμφισβήτητες αποδείξεις για την ανεπάρκεια της συγκεκριμένης αναλυτικής μεθόδου, από τεχνική άποψη.

Σε οποιαδήποτε παρόμοια περίπτωση, για τις ουσίες που εξαιρούνται από τα όρια ειδικής μετανάστευσης ή τους άλλους περιορισμούς του καταλόγου που παρατίθεται στο Παράρτημα 3 ισχύει γενικό όριο ειδικής μετανάστευσης 60 mg/kg ή 10 mg/dm^2, κατά περίπτωση. Το άθροισμα πάντως όλων των τιμών ειδικής μετανάστευσης που προσδιορίζονται δεν πρέπει να υπερβαίνει το όριο της συνολικής μετανάστευσης.

Έκφραση των αποτελεσμάτων.

7. Για τη σύγκριση των αποτελεσμάτων από τις δοκιμές μετανάστευσης που καθορίζονται στο Παράρτημα 2, το ειδικό βάρος όλων των προσομοιωτών πρέπει να θεωρείται συμβατικά ίσο με 1. Με τον τρόπο αυτό, τα χιλιοστόγραμμα απελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά λίτρο προσομοιωτή (mg/l) θα αντιστοιχούν, αριθμητικά, σε χιλιοστόγραμμα απελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά χιλιόγραμμο προσομοιωτή και, λαμβανόμενων υπόψη των διατάξεων που θεσπίζονται στο Παράρτημα 2, σε χιλιοστόγραμμα απελευθερούμενης (-ων) ουσίας (-ών) ανά χιλιόγραμμο τροφίμου.

8. Όταν οι δοκιμές μετανάστευσης διεξάγονται σε δείγματα που έχουν ληφθεί από το υλικό ή αντικείμενο ή σε δείγματα ειδικά κατασκευασμένα για τις δοκιμές, και οι ποσότητες τροφίμου ή προσομοιωτή που φέρονται σ' επαφή με το δείγμα διαφέρουν από αυτές που υπεισέρχονται στις πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης του υλικού ή αντικειμένου, τα λαμβανόμενα αποτελέσματα πρέπει να διορθώνονται εφαρμόζοντας τον ακόλουθο τύπο:

$$M = \frac{m \cdot \alpha_2}{\alpha_1 \cdot q} \cdot 1000$$

όπου:

M: η μετανάστευση σε mg/kg

m: η μάζα, σε mg, της ουσίας που απελευθερώνεται από το δείγμα όπως προσδιορίζεται από τη δοκιμή μετανάστευσης.

α_1: το εμβαδό της επιφάνειας σε dm^2, του δείγματος σ' επαφή με το τρόφιμο ή προσομοιωτή κατά τη διάρκεια της δοκιμής μετανάστευσης.

α_2: το εμβαδό της επιφάνειας σε dm^2 του υλικού ή αντικειμένου σε πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

q: η ποσότητα του τροφίμου σε q σ' επαφή με το υλικό ή αντικείμενο σε πραγματικές συνθήκες χρησιμοποίησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Α. ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΕΣ

1. Ο προσδιορισμός της μετανάστευσης στους προσομοιωτές πραγματοποιείται με τη χρησιμοποίηση των προσομοιωτών και με τις συνθήκες δοκιμής που προβλέπονται στο παρόν παράρτημα.

2. α) Στον Πίνακα Ι, που περιλαμβάνει ένα όχι πλήρη κατάλογο τροφίμων, οι προσομοιωτές προς χρησιμοποίηση στις δοκιμές μετανάστευσης, σε σχέση με το τρόφιμο ή την ομάδα τροφίμων, αναφέρονται με τις ακόλουθες συντομεύσεις:

– Προσομοιωτής Α:

Αποσταγμένο νερό ή νερό ισοδύναμης ποιότητας.

– Προσομοιωτής Β:

Υδατικό διάλυμα 3% οξικού οξέος (w/v)

– Προσομοιωτής Γ:

Υδατικό διάλυμα 15% αιθανόλης (v/v)

– Προσομοιωτής Δ:

Εξευγενισμένο ελαιόλαδο: Όταν για τεχνικούς λόγους που έχουν σχέση με τη μέθοδο ανάλυσης είναι αναγκαίο να χρησιμοποιηθούν άλλοι προσομοιωτές, το ελαιόλαδο πρέπει να αντικατασταθεί από μίγμα συνθετικών τριγλυκεριδίων ή από ηλιέλαιο.

β) Τα χαρακτηριστικά ή, κατά περίπτωση, η σύσταση του προσομοιωτή Δ είναι τα ακόλουθα:

α. Χαρακτηριστικά εξευγενισμένου ελαιόλαδου

Δείκτης ιωδίου (WIJS)	= 80 έως 88
Δείκτης διάθλασης στους 25°C	= 1,4665 έως 1,4679
Οξύτητα (σε ελαϊκό οξύ %)	0,5% (μέγιστη)
Αριθμός υπεροξειδίων (σε χιλιοστοϊσοδύναμα οξυγόνου ανά kg ελαίου)	= 10 (μέγιστος)

β. Σύσταση μίγματος συνθετικών τριγλυκεριδίων

Αναλογίες λιπαρών οξέων

Αριθμός ατόμων C του αλκυλίου ή αλκενίου 6 8 10 12 14 16 18..

Εμβαδό αεριοχρωματογραφικής κορυφής (%) +1 6 έως 9 8 11 45 έως 52 12 έως 15 8 έως 10 8 έως 12 ⩽1

Καθαρότητα

Περιεκτικότητα σε μονογλυκερίδια (προσδιοριζόμενη ενζυματικώς) ⩽0,2%

Περιεκτικότητα σε διγλυκερίδια (προσδιοριζόμενη ενζυματικώς) ⩽2,0%.

Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες	≤0,2%
Αριθμός ιωδίου WIJS)	≤0,1%
Οξύτητα	≤0,1%
Υγρασία (K. FISCHER)	≤0,1%
Σημείο τήξης	28 ± 2°C

Τυπικό φάσμα απορρόφησης (κυψελίδα ενός cm, αναφορά: νερό 35°C).

Μήκος κύματος (mm) 290 310 330 350 370 390 430 470 510.

Διαπερατότητα (%) ~2 ~15 ~37 ~64 ~80 ~88 ~95 ~97 ~98.

Διαπερατότητα τουλάχιστον 10% στα 310 nm (κυψελίδα ενός cm, αναφορά: νερό 35°C.

Γ. Χαρακτηριστικά ηλιέλαιου

Αριθμός ιωδίου (WIJS)	= 120 έως 145
Δείκτης διάθλασης στους 20°C	= 1,474 έως 1,476
Αριθμός σαπωνοποίησης	= 188 έως 193
Σχετική πυκνότητα στους 20°C	= 0,918 έως 0,925
Μη σαπωνοποιήσιμες ύλες	= 0,5% έως 1,5%

3. Για την πραγματοποίηση των δοκιμών σε υλικά και αντικείμενα από πλαστική ύλη που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με όλα τα είδη τροφίμων, χρησιμοποιούνται όλοι οι ανώτεροι προσομοιωτές και για κάθε προσομοιωτή λαμβάνεται νέο δείγμα από το υλικό ή αντικείμενο.

4. Για υλικά και αντικείμενα από πλαστική ύλη που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή μ' ένα μόνο τρόφιμο ή με καθορισμένη ομάδα τροφίμων, οι δοκιμές πραγματοποιούνται:

– Χρησιμοποιώντας μόνο τους προσομοιωτές που χαρακτηρίζονται κατάλληλοι για το τρόφιμο ή την ομάδα τροφίμων του Πίνακα Ι.

– όταν το τρόφιμο ή η ομάδα τροφίμων δεν περιλαμβάνεται στον Πίνακα Ι, χρησιμοποιώντας από τους προσομοιωτές της παραγράφου 2 του παρόντος παραρτήματος μόνο εκείνον ή εκείνους που αντιστοιχούν καλύτερα στις εκχυλιστικές ικανότητες του τροφίμου ή της ομάδας τροφίμων.

5. Για κάθε τρόφιμο ή ομάδα τροφίμων δεν χρησιμοποιείται (ούνται) παρά μόνο ο (οι) προσομοιωτής (ές) που υποδεικνύεται (ονται) με την ένδειξη «Χ» χρησιμοποιώντας για κάθε προσομοιωτή νέο δείγμα των εν λόγω υλικών ή αντικειμένων.

Όπου δεν υπάρχει η ένδειξη «Χ», δεν απαιτείται δοκιμή μετανάστευσης για την αντίστοιχη κατηγορία ή υποκατηγορία.

6. Όταν δίπλα από την ένδειξη «Χ» υπάρχει κάθετος και ακολουθεί αριθμός, τότε το αποτέλεσμα των δοκιμών μετανάστευσης πρέπει να διαιρείται με τον αριθμό αυτό. Ο αριθμός αυτός, αποκαλούμενος ««συντελεστής αναγωγής» χρησιμοποιείται για να ληφθεί υπόψη ο μεγαλύτερος βαθμός εκχυλιστικής ικανότητας που παρουσιάζει ο προσομοιωτής των λιπαρών τροφίμων σε σχέση με ορισμένους τύπους τροφίμων.

7. Όταν την ένδειξη «Χ» συνοδεύει το γράμμα «α» μέσα σε παρένθεση, χρησιμοποιείται ο ένας μόνο από τους δύο προσομοιωτές που υποδεικνύονται:

– αν το τρόφιμο έχει pH ανώτερο του 4,5, χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Α.

– αν το τρόφιμο έχει pH κατώτερο ή ίσο του 4,5, χρησιμοποιείται ο προσομοιωτής Β.

8. Όταν τρόφιμο αναφέρεται στον Πίνακα Ι σε ειδική και σε γενική κατηγορία, πρέπει να χρησιμοποιείται, αποκλειστικά, ο (οι) προσομοιωτής (ές) που προβλέπεται (ονται) στην ειδική κατηγορία.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
01	Ποτά				
01.01	Ελεύθερα αλκοόλης ποτά ή ποτά με αλκοολικό βαθμό μικρότερο από 5% VOL: Νερό, μηλίτης οίνος, χυμοί φρούτων ή λαχανικών φυσικοί ή συμπυκνωμένοι, γλεύκος, νέκταρ φρούτων, λεμονάδες, ανθρακούχο νερό, σιρόπια, πικρά αφεψήματα, καφές, τσάϊ, υγρή σοκολάτα, ζύθος και άλλα	X(α)	X(α)		
01.02	Ποτά με αλκοολικό βαθμό ίσο ή μεγαλύτερο από 5% VOL. Ποτά που αναφέρονται στην κατηγορία 01.01 αλλά με αλκοολικό βαθμό ένα ή μεγαλύτερο: Οίνοι, αποστάγματα, λικέρ		X(*)	X(**)	
01.03	Διάφορα: μη μετουσιωμένη αιθυλική αλκοόλη		X(*)	X(**)	
02	Δημητριακά, προϊόντα από δημητριακά, προϊόντα αρτοποιίας, ζαχαροπλαστικής και μπισκοτοποιίας				
02.01	Άμυλα παντός είδους				
02.02	Δημητριακά μη επεξεργασμένα, διογκωμένα, σε νιφάδες (συμπεριλαμβάνονται ο διογκωμένος αραβόσιτος, νιφάδες αραβοσίτου και άλλα παρόμοια).				

(*) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο ή ίσο τουι 4,5

(**) Η δοκιμή αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί στην περίπτωση υγρών ή ποτών με αλκοολικό βαθμό μεγαλύτερο από 15% VOL με υδατικό διάλυμα αιθανόλης ανάλογης συγκέντρωσης.

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
02.03	Άλευρα δημητριακών και σιμιγδάλια				
02.04	Ζυμαρικά				
02.05	Προϊόντα αρτοποιίας, μπισκοτοποιίας και ζαχαροπλαστικής ξηρά:				
	Α. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες				X/5
	Β. Άλλα				
02.06	Προϊόντα αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής νωπά:				
	Α. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες				X/5
	Β. Άλλα	X			

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
03	Σοκολάτα ζάχαρη και προϊόντα τους				
	Προϊόντα ζαχαροπλαστικής:				
03.01	Σοκολάτα, προϊόντα καλυμμένα με σοκολάτα, υποκατάστατα της και προϊόντα καλυμμένα με υποκατάστατα σοκολάτας				X/5
03.02	Προϊόντα ζαχαροπλαστικής:				
	Α. Σε στερεά μορφή:				
	I. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες				X/5
	II. Άλλα				X/5
03.02	Β. Σε μορφή πάστας:				
	I. Επικαλυμμένα με λιπαρές ύλες				X/3
	II. Υγρά	X			
03.03.	Ζάχαρη και ζαχαρωτά:				
	Α. Σε στερεή μορφή				
	Β. Μέλι και παρόμοια	X			
	Γ. Μελάσσες και σιρόπια ζάχαρης	X			
04	Φρούτα, λαχανικά και προϊόντα αυτών				
04.01	Ολόκληρα φρούτα, νωπά ή διατηρημένα με απλή ψύξη				
04.02	Μεταποιημένα φρούτα:				
	Α. Αποξηραμένα ή αφυδατωμένα, ολόκληρα ή υπό μορφή αλεύρων σκόνης				
	Β. Φρούτα σε κομμάτια, υπό μορφή πολτού ή πάστας	X(α)	X(α)		
	Γ. Φρούτα σε κονσέρβα (μαρμελάδες και παρεμφερή προϊόντα - φρούτα ολόκληρα ή τεμαχισμένα ή υπό μορφή αλεύρων, ή σκόνης διατηρημένα σε υγρό μέσο):				
	I. Σε υδατικό μέσο	X(α)	X(α)		
	II. Σε ελαιώδες μέσο	X(α)	X(α)		X
	III. Σε αλκοολικό μέσο (5% VOL)		X(*)	X	
04.03	Καρποί με φλοιό (αραχίδες, κάστανα, αμύγδαλα, φουντούκια, καρύδια, κουκουνάρι και άλλα):				
	Α. Χωρίς φλοιό				
	Β. Χωρίς φλοιό και καβουρδισμένα				X/5(**)
	Γ. Υπό μορφή πάστας ή κρέμας	X			X/3(**)
04.05	Μεταποιημένα λαχανικά:				
	Α. Αποξηραμένα ή αφυδατωμένα λαχανικά ολόκληρα ή υπό μορφή αλεύρου ή σκόνης				
	Β. Λαχανικά σε κομμάτια υπό μορφή πολτού	X(α)	X(α)		
	Γ. Λαχανικά σε κονσέρβα:				
	I. Σε υδατικό μέσο	X(α)	X(α)		
	II. Σε ελαιώδες μέσο	X(α)	X(α)		X
	III. Σε αλκοολικό μέσο (5% VOL		X(*)	X	

(*) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο ή ίσο τουι 4,5

(**) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
05	Λίπη και έλαια				
05.01	Ζωϊκά και φυτικά λίπη και έλαια, είτε στη φυσική τους κατάσταση είτε επεξεργασμένα (συμπεριλαμβάνεται το βούτυρο του κακάο, το χοίρειο λίπος το τηγμένο βούτυρο)				X
05.02	Μαργαρίνη, βούτυρο και άλλες λιπαρές ύλες αποτελούμενες από γαλακτώματα νερού σε λάδι				X/2
06	Ζωϊκά προϊόντα και αυγά				
06.01	Ιχθύες				
	Α. Νωποί, διατηρημένοι με απλή ψύξη, αλατισμένοι, καπνιστοί	X			X/3(*)
	Β. Υπό μορφή πάστας	X			X/3(*)
06.02	Μαλακόστρακα και μαλάκια (συμπεριλαμβάνονται τα στρείδια, τα μύδια και τα σαλιγκάρια), που δεν προστατεύονται φυσικώς από το κέλυφος ή το όστρακό τους	X			

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
06.03	Κρέας κάθε ζωϊκού είδους (συμπεριλαμβανομένων και των πουλερικών και θηραμάτων):				
	A. Νωπό, διατηρημένο με απλή ψύξη, αλατισμένο, καπνιστό	X			X/4
	B. Υπό μορφή πάστας κρέμας	X	-		X/4
04	Μεταποιημένα προϊόντα κρέατος (ζαμπόν, λουκάνικα, σαλάμια, μπέϊκον, και άλλα)	X			X/4

(*) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
06.05	Κονσέρβες και ημικονσέρβες κρέατος και ιχθύων:				
	A. Σε υδατικό μέσο	X(α)	X(α)		
	B. Σε ελαιώδες μέσο	X(α)	X(α)		X
06.06	Αυγά χωρίς το κέλυφος				
	A. Σε σκόνη ή αποξηραμένα				
	B. Άλλα	X			
06.07	Κρόκοι αυγών:				
	A. Νωποί	X			
	B. Σε σκόνη ή κατεψυγμένοι				
06.08	Αποξηραμένο λευκό αυγού				
07	Γαλακτοκομικά				
07.01	Γάλα				
	A. Πλήρες	X			
	B. Μερικώς αφυδατωμένο	X			
	Γ. Μερικώς ή τελείως αποβουτυρωμένο	X			
07.02	Γάλα που έχει υποστεί ζύμωση όπως το γιαούρτι, το οξύγαλα, και παρόμοια προϊόντα που περιέχουν φρούτα και προϊόντα φρούτων		X		
07.03	Κρέμα γάλακτος και όξινη κρέμα	X(α)	X(α)		
07.04	Τυριά:				
	A. Ολόκληρα με χρούστα				
	B. Τηγμένα τυριά	X(α)	X(α)		
	Γ. Όλα τα υπόλοιπα	X(α)	X(α)		X/3(*)

(*) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
07.05	Πυτιά				
	A. Σε υγρή ή παχύρρευστη μορφή	X(α)	X(α)		
	B. Σε σκόνη ή αποξηραμένη				
08	Διάφορα προϊόντα				
08.01	Ξίδι		X		
08.02	Τηγανητά ή ψητά τρόφιμα				
	A. Τηγανητές πατάτες, τηγανίτες και άλλα				X/5
	B. Ζωϊκής προέλευσης				X/4
08.03	Παρασκευάσματα για σούπες, ζωμούς ή/και ροφήματα, σούπες ζωμοί ή ροφήματα έτοιμα (εκχυλίσματα ή συμπυκνωμένα διαλύματα), παρασκευάσματα τροφών σύνθετα ομογενοποιημένα, φαγητά έτοιμα:				
	A. Σε σκόνη ή αποξηραμένα				
	I. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια				X/5
	II. Άλλα				
	B. Υγρά ή σε παχύρρευστη μορφή:				
	I. Επικαλλυμένα με λιπαρές ύλες	X(α)	X(α)		X/3
	II. Άλλα	X(α)	X(α)		

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
08.04	Ζύμες και άλλες ουσίες που προκαλούν ζύμωση:				
	Α. Σε πάστα	X(α)	X(α)		
	Β. Ξερές				
08.05	Μαγειρικό αλάτι				
08.06	Σάλτσες				
	Α. Χωρίς λιπαρές ύλες στην επιφάνεια	X(α)	X(α)		
	Β. Μαγιονέζα, σάλτσες που προέρχονται από μαγιονέζα, κρέμες για σαλάτα και άλλες γαλακτωματοποιημένες σάλτσες (γαλάκτωμα του τύπου λάδι σε νερό).	X(α)	X(α)		X/3
	Γ. Σάλτσες που περιέχουν λάδι σε νερό σε χωριστές φάσεις	X(α)	X(α)		X
08.07	Μουστάρδα (εκτός της μουστάρδας σε σκόνη της κλάσης 08.17)	X(α)	X(α)		X/3(*)
08.08	Φέτες ψωμιού, σάντουϊτς, τοστ, και άλλα που περιέχουν κάθε είδους τρόφιμα:				
	Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια				X/5
	Β. Άλλα				
08.09	Παγωτά	X			
08.10	Αποξηραμένα τρόφιμα				
	Α. Με λιπαρές ύλες στην επιφάνεια				X/5
	Β. Άλλα				
08.11	Καταψυγμένα ή βαθειάς κατάψυξης τρόφιμα				
08.12	Συμπυκνωμένα εκχυλίσματα με αλκοολικό βαθμό 5% VOL ή ανώτερο		X(**)	X	
08.13	Κακάο				
	Α. Σκόνη κακάο				X/5(*)
	Β. Πάστα κακάο				X/3(*)
08.14	Καφές έστω και καβουρδισμένος ή χωρίς καφεΐνη ή διαλυτός υποκατάστατα του καφέ σε κόκκους ή σε σκόνη				
08.15	Εκχυλίσματα καφέ σε υγρή κατάσταση	X			

(*) Εάν είναι δυνατό να αποδειχθεί, μέσω κατάλληλου ελέγχου, ότι δεν υπάρχει «λιπαρή επαφή» του πλαστικού, η δοκιμή με τον προσομοιωτή Δ μπορεί να παραλειφθεί.

(**) Η δοκιμή αυτή πραγματοποιείται μόνο στις περιπτώσεις που το pH είναι κατώτερο του 4,5.

Αριθμός Κατηγορίας	Περιγραφή τροφίμων	Χρησιμοποιούμενος προσομοιωτής A	B	Γ	Δ
08.16	Χρωματικές και φαρμακευτικές δρόγες: χαμομήλι, μέντα, δυόσμος, τσάι, φλαμούρι και άλλα		–		
08.17	Καρυκεύματα και αρώματα στη φυσική τους κατάσταση: κανέλλα γαρύφαλλα, μουστάρδα σε σκόνη, πιπέρι, βανίλια, κρόκος και άλλα.				

Β. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΔΟΚΙΜΩΝ (ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ)

1. Για την πραγματοποίηση των δοκιμών μετανάστευσης (επιλέγονται, από τις συνθήκες διάρκειας και θερμοκρασίας που προβλέπονται στον Πίνακα ΙΙ εκείνες που αντιστοιχούν καλύτερα στις κανονικές ή τις προβλεπόμενες συνθήκες επαφής για τα υπό μελέτη υλικά και αντικείμενα από πλαστική ύλη.

2. Αν υλικό ή αντικείμενο από πλαστική ύλη προορίζεται να χρησιμοποιηθεί διαδοχικά, σε σύντομα διαστήματα, υπό συνθήκες επαφής, περισσότερες από μια από τις αναφερόμενες στη στήλη 1 του Πίνακα ΙΙ, για τον προσδιορισμό της μετανάστευσης, υποβάλλεται το υλικό ή αντικείμενο αυτό, διαδοχικά, σε όλες τις αντίστοιχες συνθήκες δοκιμής που προβλέπονται στη στήλη 2 και χρησιμοποιείται ο ίδιος προσομοιωτής.

3. Υλικό ή αντικείμενο από πλαστική ύλη δεν χρειάζεται να υποστεί δοκιμή σε χαμηλότερη θερμοκρασία αν με ίση διάρκεια δοκιμής δίνει ικανοποιητικό αποτέλεσμα σε υψηλότερη θερμοκρασία.

Υλικό ή αντικείμενο από πλαστική ύλη δεν χρειάζεται να υποστεί δοκιμή με μικρότερη διάρκεια αν στην ίδια θερμοκρασία δοκιμής δίνει ικανοποιητικό αποτέλεσμα με μεγαλύτερη διάρκεια.

4. Αν, κατά την πραγματική χρήση, το υλικό ή αντικείμενο από πλαστική ύλη μπορεί να χρησιμοποιηθεί υπό οποιεσδήποτε συνθήκες διάρκειας ή θερμοκρασίας επαφής, γίνονται μόνο οι δοκιμές των 10 ημερών σε 40°C και των 2 ωρών σε 70°C, που συμβατικά θεωρούνται οι αυστηρότερες.

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης του προσομοιωτή Δ (εξευγενισμένο ελαιόλαδο ή υποκατάστατά του) πραγματοποιείται μόνο η δοκιμή των 10 ημερών σε 40°C.

5. Αν διαπιστωθεί ότι η εφαρμογή των συνθηκών που προβλέπονται στον Πίνακα ΙΙ προκαλεί στα υλικά ή αντικείμενα από πλαστική ύλη φυσικές ή άλλες μεταβολές που δεν προκύπτουν στις κανονικές ή προβλεπόμενες συνθήκες χρήσης του υλικού ή αντικειμένου, πρέπει να εφαρμοστούν, κατά τις δοκιμές μετανάστευσης, συνθήκες πιο κατάλληλες για τη συγκεκριμένη περίπτωση.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

Συνθήκες δοκιμής (διάρκεια (t) και θερμοχρασία (T) που πρέπει να επιλεγούν σε συνάρτηση με τις συνθήκες επαφής κατά την πραγματική χρηματοδότηση.

Συνθήκες επαφής κατά την πραγματική χρησιμοποίηση	Συνθήκες δοκιμής
1	2
1. Διάρκεια επαφής: t>24 ώρες	
1.1. T≤5°C	10 ημέρες σε 5ΟC
1.2. 5°C<T≤40°C(1)	10 ημέρες σε 40°C
2. Διάρκεια επαφής: 2 ώρες≤t≤24 ώρες	
2.1. T≤5°C	24 ώρες σε 5°C
2.2. 5°C<T≤40°C	24 ώρες σε 40°C
2.3. T>40°C	σύμφωνα με τις καθοριζόμενες από το Α.Χ.Σ.
3. Διάρκεια επαφής: t<2 ώρες	
3.1. T≤5°C	2 ώρες σε 5°C
3.2. 5°C<T≤40°C	2 ώρες σε 40°C
3.3. 40°C<T≤70°C	2 ώρες σε 70°C
3.4. 70°C<T≤100°C	1 ώρα σε 100°C
3.5. 100°C<T≤121°C	30 λεπτά σε 121°C
3.6. T>121°C	σύμφωνα με τις καθοριζόμενες από το Α.Χ.Σ.

(1) Για τα υλικά και αντικείμενα από πλαστική ύλη που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, για τα οποία η ετικέτα ή ο Κώδικας αναφέρει ότι πρέπει να διατηρούνται σε θερμοχρασία χαμηλότερη από 20°C: οι συνθήκες δοκιμής είναι 10 ημέρες σε 20°C.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

Γενική εισαγωγή

1. Το παρόν παράρτημα περιέχει τον κατάλογο των μονομερών ή άλλων πρώτων υλών. Ο κατάλογος περιλαμβάνει:

– τις ουσίες που υποβάλλονται σε πολυμερισμό στον οποίο συμπεριλαμβάνονται η πολυσυμπύκνωση, η πολυπροσθήκη ή οποιαδήποτε ανάλογη μέθοδος για την παρασκευή μακρομορίων,

– τις φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην παρασκευή των τροποποιημένων μακρομορίων, εφόσον τα μονομερή ή οι άλλες πρώτες ύλες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο,

– τις ουσίες που χρησιμοποιούνται για την τροποποίηση των υφιστάμενων φυσικών ή συνθετικών μακρομοριακών ουσιών.

2. Ο κατάλογος δεν περιλαμβάνει τα άλατα (στα οποία συμπεριλαμβάνονται τα διπλά και τα όξινα άλατα) των επιτρεπόμενων οξέων, φαινολών ή αλκοολών με αργίλιο, αμμώνιο, ασβέστιο, σίδηρο, μαγνήσιο, κάλιο, νάτριο και ψευδάργυρο, παρόλα αυτά, στον κατάλογο εμφανίζονται ονόματα που περιέχουν τις λέξεις «...οξύ (-έα), άλατα», όταν δεν αναγράφονται το ή τα αντίστοιχα ελεύθερα οξέα. Στις περιπτώσεις αυτές ο όρος «άλατα» σημαίνει «άλατα αργιλίου, αμμωνίου, ασβεστίου, σιδήρου, μαγνησίου, καλίου, νατρίου και ψευδαργύρου».

3. Ο κατάλογος, επίσης, δεν περιλαμβάνει τις ακόλουθες ουσίες αν και μπορεί να υπάρχουν

α) οι ουσίες που μπορεί να απαντούν στο τελικό προϊόν ως:

– προσμίξεις των ουσιών που έχουν χρησιμοποιηθεί,

– ενδιάμεσα προϊόντα αντιδράσεων,

– προϊόντα διάσπασης

β) τα ολιγομερή και τις φυσικές ή συνθετικές μακρομοριακές ουσίες καθώς και τα μίγματά τους, εφόσον περιλαμβάνονται στον κατάλογο τα μονομερή ή οι πρώτες ύλες που απαιτούνται για τη σύνθεσή τους,

γ) μίγματα των επιτρεπόμενων ουσιών

Τα υλικά και αντικείμενα που περιέχουν τις ουσίες που αναφέρονται στα στοιχεία α) β) και γ) ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 21 του Κώδικα.

4. Οι επιτρεπόμενες ουσίες πρέπει να είναι καλής τεχνικής καθαρότητας.

5. Ο κατάλογος περιέχει τα εξής στοιχεία:

– στήλη Ι (αριθμός PM): αριθμός αναφοράς υλικού συσκευασίας ΕΟΚ της ουσίας στον κατάλογο

– στήλη 2 (αριθμ. CAS): αριθμός μητρώου CAS (CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE)

– στήλη 3 (όνομα) χημική ονομασία

– στήλη 4 (περιορισμοί). Μπορούν να συμπεριλαμβάνονται:

– το όριο ειδικής μετανάστευσης (ΟΕΙΜ)

– η μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο (ΜΠ)

– τυχόν άλλοι περιορισμοί που αναφέρονται ειδικά.

6. Αν ουσία, που αναγράφεται στον κατάλογο σαν μεμονωμένη ένωση, καλύπτεται και από το γενικό όρο, για την ουσία αυτή ισχύουν οι περιορισμοί που αναφέρονται για τη μεμονωμένη ένωση.

7. Όταν τυχόν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS και της χημικής ονομασίας, η χημική ονομασία υπερισχύει του αριθμού CAS. Αν υπάρχει ασυμφωνία μεταξύ του αριθμού CAS όπως αυτός παρατίθεται στο EINEGS και του μητρώου CAS υπερισχύει ο αριθμός CAS του μητρώου CAS.

8. Στη στήλη 4 του Πίνακα χρησιμοποιούνται ορισμένες συντομογραφίες ή εκφράσεις που σημαίνουν τα εξής:

ΟΑ	=	όριο ανίχνευσης
ΤΠ	=	τελικό υλικό ή αντικείμενο
ΠΤ	=	προσομοιωτής τροφίμων
NCO	=	ισοκυανική ρίζ
ΜΠ	=	μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο,
ΜΠ(Σ)	=	μέγιστη επιτρεπόμενη ποσότητα «παραμένουσας» ουσίας στο υλικό ή αντικείμενο εκφρασμένη ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (-ών)
ΟΕΙΜ	=	όριο ειδικής μετανάστευσης σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου, εκτός εάν υπάρχει διαφορετική διευκρίνιση
ΟΕΙΜ(Σ)	=	όριο ειδικής μετανάστευσης σε τρόφιμο ή σε προσομοιωτή τροφίμου, εκφρασμένο ως σύνολο της αναφερόμενης ρίζας/ουσίας (-ών)

ΜΕΡΟΣ Α

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΡΧΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Αθιετικό οξύ	
10060	000075-07-0	Αχεταλδεύδη	

10090	000064-19-7	Οξικό οξύ	
10120	000108-05-4	Οξικός βινυλεστέρας	ΟΕΙΜ = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Οξικός ανυδρίτης	
10210	000074-86-2	Ακετυλένιο	
10690	000079-10-7	Ακρυλικό οξύ	
10780	000141-32-2	Ακρυλικό η-βουτυλεστέρας	
10810	002998-08-5	Ακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	
10840	001663-39-4	Ακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	
11470	000140-88-5	Ακρυλικός αιθυλεστέρας	
	000818-61-1	Ακρυλικός υδροξυαιθυλεστέρας	Βλέπε «ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη»
11590	000106-63-8	Ακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	
11680	000689-12-3	Ακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	
11710	000096-33-3	Ακρυλικός μεθυλεστέρας	
11830	000818-61-1	Ακρυλικός μονοεστέρας με αιθυλενογλυκόλη	
11980	000925-60-0	Ακρυλικός προπυλεστέρας	
12100	000107-13-1	Ακρυλονιτρίλιο	ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ = 0,020 mg/kgσυμπ/τα η αναλυτική ανοχή)
12130	000124-04-9	Αδιπικό οξύ	
12130	000124-04-9	Αλβουμίνη χρουκιδωμένη δια	
12340		Αλβουμίνη φορμαλδεύδης	
12375		Αλκοόλες αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, πρωτοταγείς (C 4-C 22)	
12820	000123-99-9	Αζελαικό οξύ	
13000	001477-55-0	1,3 Βενζολοδιμεθαναμίνη	ΟΕΙΜ = 0,05 mg/kg
13090	000065-85-0	Βενζοϊκό οξύ	
	000111-46-6	Δις(2-υδροξυαιθυλ)αιθέρας	Βλέπε «Διαιθυλενογλυκόλη»
	000077-99-64	2,2 Δις(υδροξυμεθυλο)-1-βουτανόλη	Βλέπε «1,1,1-Τριμεθυλολοπροπάνιο»
13390	000105-08-8	1,4-Δις(υδροξυμενθυλο)κυκλοεξάνιο	
13480	000080-05-7	2,2-Δις(4 υδροξυφαινυλο)προπάνιο	ΟΕΙΜ = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	δις(2,3 εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο)προπανίου	ΜΠ = 1 mg/kg σε Τ.Π. ή ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ = 0,020 mg/kg)
	000110-98-5	Δις(υδροξυπροπυλ)αιθέρας	Βλέπε «Διπρόυλενογλυκόλη»
	005124-30-1	Δις(4-ισοτανοκυκλοεξυλο)μεθάνιο	Βλέπε «4,4-Διισοκυτανικό δικυκλοεξιλομεθάνιο»
13600	047465-97-4	3,3-Δις(3-μεθυλο-4-υδροξυφαινυλ)-2-ινδολινόνη	
	000080-05-7	Bisplenol A	Βλέπε «2,2-Δις(4-υδροξυφαινυλο)προπάνιο»
	001675-54-3	Δις(2,3 εποξυπροπυλ)αιθέρας	Βλέπε «2,3-εποξυπροπυλ)αιθέρας του 2,2-δις(4-υδροξυφαινυλο)προπανίου»
13630	000106-99-0	βουταδιένιο	ΜΠ = 1 mg/kgστο Τ.Π. ή ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ = 0,02 mg/kg, συμπεριλαμβανόμενης της αναλυτικής ανοχής)
13690	000107-88-0	1,3-Βουτανοδιόλη	
13840	000071-36-3	1-Βουτανόλη	
13870	000106-98-5	1-Βουτένιο	
13900	000107-01-7	2-Βουτένιο	
14110	000123-72-8	Βουτυραλδεύδη	
14140	000107-92-6	Βουτυρικό οξύ	
14170	000106-31-0	Βουτυρικός ανυδρίτης	
14200	000105-60-2	Καπρολακτάμη	ΟΕΙΜ(Σ) = 15 mg/kg
14230	002123-24-2	Άλας νατρίου καπρολακτάμης	ΟΕΙΜ(Σ)=15 mg/kg (εκφραζόμενο σε καπρολακτάμη)
14320	000124-07-2	Καπρυλικό οξύ	
14350	000630-08-0	Μονοξείδιο του άνθρακα	
14380	000075-44-5	Καρβονυλοχλωρίδιο	ΜΠ=1 mg/kg στο Τ.Π.
14410	008001-79-4	Κικινέλαιο (ποιότηταχατάλληλη για τρόφιμα)	
14500	009004-34-6	Κυτταρίνη	
14530	007782-50-5	Χλώριο	
	000106-89-8	1-Χλώριο-2,3-εποξυπροπάνιο	Βλέπε «Επιχλωρυδρίνη»
14680	000077-92-9	Κιτρικό οξύ	
14710	000108-39-4	m Κρεζόλη	
14740	000095-48-72	ο-Κρεζόλη	
14770	000106-44-5	Κρεζόλη	
	000105-08-8	1,4-Κυκλοεξανοδιμεθανόλη	Βλέπε «1,4-Δις(υδροξυμεθυλο) κυκλοεξάνιο»

14950	003173-53-3	Ισοκυανικό κυκλοεξύλιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kgστο Τ.Π. (εκφραζόμενο ως NCO)
15100	000112-30-1	1-Δεκανόλη	
	000107-15-3	1,2 -Διαμινοαιθάνιο	Βλέπε «Αιθυλενοδιαμίνη»
	000124-09-4	1,6 -Διαμινοεξάνιο	Βλέπε «Εξαμεθυλενοδιαμίνη»
15700	005124-30-1	4,4 Διισοκυανικό δικυκλοεξυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO)
15760	000111-46-6	Διαιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg μόνη ή με αιθυλενογλυκόλη
15880	000120-80-9	1,2-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ=6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ=2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Διυδροξυβενζόλιο	ΟΕΙΜ=0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4-Διυδροξυβενζοφαινόνη	ΟΕΙΜ=6 mg/kg
16000	000092-88-6	4,4-Διυδροξυδιφαινίκο	ΟΕΙΜ=6 mg/kg
16150	000108-01-0	Διμεθυλαμινοαιθανόλη	ΟΕΙΜ=18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3-Διμεθολο-4,4-δυσοκυανοδιφαινύλιο	ΜΠ (Σ)=1 mg/kgστο Τ.Π. (εκφραζόμενο NCO)
16480	000126-58-9	Διπενταερυθρίτης	
16570	004123-73-8	4,4-δασοκυανικός διφαινυλαιθέρας	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενος σε NCO)
16600	005873-54-1	2,4-Δασοκυανικό διφαινυλομέθάνιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kgστο Τ.Π. (εκφραζόμενος σε NCO)
16630	000101-68-8	4,4-δασοκυανικό διφαινυλομεθάνιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενος σε NCO)
16660	000110-98-5	Διπροπυλενογλυκόλη	
16750	000106-89-8	Επιχλωρυδρίνη	ΜΠ=1 mg/kg στο Τ.Π.
16780	000064-17-5	Αιθανόλη	
16950	000074-85-1	Αιθυλένιο	
16960	000107-15-3	Αιθυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ=12 mg/kg
16990	000107-21-1	Αιθυλενογλυκόλη	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg μόνη ή με διαιθυλενογλυκόλη
17005	000151-56-4	Αιθυλενιμίνη	ΟΕΙΜ= μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ = 0,010 mg/kg
17020	000075-21-8	Αιθυλενοξείδιο	ΜΠ=1 mg/kg στο Τ.Π.
17170	061788-47-4	Λιπαρά οξέα του κοκό	
17200	068308-53-2	Λιπαρά οξέα σόγιας	
17230	061790-12-3	Λιπαρά οξέα του ταλελαίου	
17260	000050-00-0	Φορμαλδεύδη	ΟΕΙΜ=15 mg/kg
17290	000110-17-8	Φουμαρικό οξύ	
17530	000050-99-7	Γλυκόζη	
18010	000110-94-1	Γλουταρικό οξύ	
18100	000056-81-5	Γλυκερίνη	
18310	036653-82-4	Ι Δικαεξανόλη	
18460	000124-09-4	Εξαμεθυυλενοδιαμίνη	ΟΕΙΜ=2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Δησοκυανικό εξαμεθυλένιο	ΜΠ(Σ)=1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO)
18670	000100-97-0	Εξαμεθυλενοτετραμίνη	
	000123-31-9	Υδροκινόνη	Βλέπε «1,4-Διυδροξυβενζόλιο»
18880	000099-96-7	Υδροξυβενζοικό οξύ	
19510	011132-73-3	Λιγνοκυταρίνη	
19540	000110-16-7	Μηλεϊνικό οξύ	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg
19960	000108-31-6	Μηλεϊνικός ανυδρίτης	ΟΕΙΜ(Σ)=30 mg/kg (εκφραζόμενος σε μηλεϊνικό οξύ)
	000108-78-1	Μελαμίνη	Βλέπε «2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριυζίνη»
20020	000079-41-4	Μεθακρυλικό οξύ	
20110	000097-88-1	Μεθακρυλικός Βουτυλεστέρας	
20140	002998-18-7	Μεθακρυλικός sec-βουτυλεστέρας	
20170	000585-07-9	Μεθακρυλικός tert-βουτυλεστέρας	
20890	000097-63-2	Μεθακρυλικός αιθυλεστέρας	
21010	000097-86-9	Μεθακρυλικός ισοβουτυλεστέρας	
21100	004655-34-9	Μεθακρυλικός ισοπροπυλεστέρας	
21130	000080-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	
21340	002210-28-8	Μεθακρυλικός προπυλεστέρας	
21460	000760-93-0	Μεθακρυλικός ανυδρίτης	
21490	000126-98-7	Μεθακρυλοντρίλιο	ΟΕΙΜ= μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ = 0,020 mg/kg συμπεριλαμβανομένης της αναλυτικής ανοχής)
21550	000067-56-1	Μεθανόλη	
22150	000691-37-2	4-Μεθυλο-1-πεντένιο	
22420	003173-72-6	1,5-Δασοκυανικό ναφθαλένιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO

22450	009004-70-0	Νιτροκυτταρίνη	
22480	000143-08-8	1-Εννεανόλη	
22570	000112-96-9	Ισοκυανικός δεκαοκτυλεστέρας	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO
22600	000111-87-5	1-Οκτανόλη	
22660	000111-66-0	1-Οκτένιο	ΟΣΙΠ = 15 mg/kg
22780	000057-10-3	Παλμιτικό οξύ	
22840	000115-77-5	Πενταερυθρίτης	
22870	000071-41-0	1-Πεντανόλη	
22960	000108-45-2	Φαινόλη	
23050	000108-45-2	1,3-Φαινυλενοδιαμίνη	ΜΠ = 1 mg/kg στο Τ.Π.
	000075-44-5	Φωσγένιο	βλέπε «Καρβονυλοχλωρίδιο»
23170	007664-38-2	Φωσφορικό οξύ	
		Φθαλικό οξύ	βλέπε «Τερεφθαλικό οξύ»
23380	000085-44-9	Φθαλικός ανυδρίτης	
23470	000080-56-8	α-Πινένιο	
23500	000127-91-3	β-Πινένιο	
23590	025322-68-3	Πολυαιθυλενογλυκόλη	
23650	025322-69-4	Πολυπροπυλενογλυκόλη (Μ.Β. μεγαλύτερο από 400)	
23740	000057-55-6	1,2-Προπανοδιόλη	
23800	000071-23-8	1-Προπανόλη	
23830	000067-63-0	2-Προπανόλη	
23860	000123-62-6	Προπιοναλδεΰδη	
23890	000079-09-4	Προπιονικό οξύ	
23950	000123-62-6	Προπιονικός ανυδρίτης	
23980	000115-07-1	Προπυλένιο	
24010	000075-56-9	Προπυλενοξείδιο	ΜΠ = 1 mg/kg στο Τ.Π.
	000120-80-9	Πυροκατεχίνη	βλέπε «1,2-Διυδροξυβενζόλιο»
24070	073138-82-6	Ρητινικά οξέα και οξέα του κολοφωνίου	
	000108-46-3	Ρεζορκίνη	βλέπε «1,3-Διυδροξυβενζόλιο»
24100	008050-09-7	Κόμμι κολοφωνίου	
24160	008052-10-6	Κολοφώνιο από χαλέλαιο (Rosin tel oil)	
24190	009014-63-5	Ξυλοκολοφώνιο (Rosin wool)	
24250	009006-04-6	Φυσικό ελαστικό	
24280	000111-20-6	Σεβακικό οξύ	
24490	000050-70-4	Σορβίτης	
24520	008001-22-7	Σογιέλαιο	
24550	000057-11-4	Στεατικό οξύ	
24610	000100-42-5	Στυρόλιο	
24820	000110-15-6	Ηλεκτρικό οξύ	
24880	000057-50-1	Σακχαρόζη	
24910	000100-21-0	Τερεφθαλικό οξύ	ΟΕΙΜ = 7,5 mg/kg
24970	000120-61-6	Τερεφθαλικός διμεθυλεστέρας	
25090	000112-60-7	Τετρααιθυλενογλυκόλη	
25150	000109-99-9	Τετραϋδροφουράνιο	ΟΕΙΜ = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Τετράκις (2-υδροξυπροπυλααιθυλ-ενοδιαμίνη)	
25210	000584-84-9	2,4-Διισοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO
25240	000091-08-7	2,6-Δασοκυανοτολουόλιο	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO
25270	026747-90-0	2,4-Δασοκυανοτολουόλιο, διμερές	ΜΠ(Σ) = 1 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε NCO
25360		2,3-Εποξυπροπυλεστέρας του τριαλκυλο-(C5-C15)οξικού οξέος	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
25420	000108-78-1	2,4,6-Τριαμινο-1,3,5-τριαζίνη	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
25510	000112-27-6	Τριαιθυλενογλυκόλη	
25600	000077-99-6	1,1,1-Τριμεθυλοπροπάνιο	ΟΕΙΜ = 6 mg/kg
25960	000057-13-6	Ουρία	
26050	000075-01-4	Βινυλοχλωρίδιο	βλέπε εδάφιο (στ) παραγρ. 2 άρθρου 27 του κώδικα (Απόφ. ΑΧΣ 1976/85, ΦΕΚ 49/Β/1986)
26110	000075-35-4	Βινυλιδενοχλωρίδιο	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π. ή ΟΕΙΜ = μη ανιχνεύσιμο (ΟΑ = 0,05 mg/kg)

ΜΕΡΟΣ Β

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΟΝΟΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΑΡΧΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΞΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΕΝΩ ΕΚΚΡΕΜΕΙ ΑΠΟΦΑΣΗ ΓΙΑ ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΟ ΜΕΡΟΣ Α

PM/REF No	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
	000542-02-9	Ακετογουαναμίνη	βλέπε «2,4-Διαμινο-6-μεθυλο-1,3,5-τριαζίνη»
10180	000556-08-1	p-(Ακετυλομινο)βενζοϊκό οξύ	
10240		Εστέρες αλειφατικών δικαρβοξυλικών οξέων με αλειφατικές μονοσθενείς αλκοόλες	
10270		Εστέρες αλειφατικών δικαρβοξυλικών (C 3-C 12) οξέων με ακόρεστες C 3-C 18) αλκοόλες	
10330		Οξέα, αλειφατικά, δικαρβοξυλικά, ακόρεστα (C 4-C 12)	
10360		Εστέρες αλειφατικών δικαρβουλικών ακόρεστων οξέων με πολυαιθυλενογλυκόλη	
10390		Εστέρες αλειφατικών δικαρβοξυλικών ακόρεστων οξέων με πολυπροπυλενογλυκόλη	
10420		Βινυλεστέρες αλειφατικών μονο- και δικαρβοξυλικών οξέων (C 2-C 20)	
10450		Εστέρες αλειφατικών μονοχαρβοξυλικών οξέων (C 3-C 2) με ακόρεστες αλκοόλες C 3-C 18)	
10480		Οξέα, αλειφατικά, μονοχαρβοξυλικά, κορεσμένα (C 2-C 4)	
10510		Οξέα, αλειφατικά, μονοχαρβοξυλικά, ακόρεστα (C 3-C 24)	
10540		Εστέρες αλειφατικών μονοχαρβοξυλικών ακόρεστων οξέων (C 3-C 8)με αλειφατικές μονοσθενείς κορεσμένες αλκοόλες (C 2-C 12)	
10570		Εστέρες αλειφατικών μονοχαρβοξυλικών ακόρεστων οξέων με πολυπροπυλενογλυκόλη	
10600		Οξέα, γραμμικά, με άρτιο αριθμό ατόμων άνθρακα (C 8-C 22) και τα διμερή και τριμερή ακορέστων οξέων	
10630	000079-06-1	Ακρυλαμίδιο	
10660	015214-89-8	Ακρυλαμιδομεθυλοπροπανοσουλφονικό οξύ	
10720	000999-55-3	Ακρυλικός αλλυλεστέρας	
10750	002495-35-4	Ακρυλικός βενζυλεστέρας	
10870	002206-89-5	Ακρυλικός 2-χλωροαιθυλεστέρας	
10900		Ακρυλικός κυκλοεξυλαμινοαιθυλεστέρας	
10930	003066-71-5	Ακρυλικός κυκλοεξυλεστέρας	
10960	016868-13-6	Ακρυλικός κυκλοπεντυλεστέρας	
10990	002156-96-9	Ακρυλικός δεκυλεστέρας	
11020	019485-03-1	Ακρυλικός διεστέρας της 1,3-βουτανοδιόλης	
11050	001070-70-8	Ακρυλικός διεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	
11080	004074-88-8	Ακρυλικός διεστέρας της διαιθυλενογλυκόλης	
11110	002274-11-5	Ακρυλικός διεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	
11140	013048-33-4	Ακρυλικός διεστέρας της 1,6-εξανοδιόλης	
11170	026570-48-9	Ακρυλικός διεστέρας της πολυαιθυλενογλυκόλης	
11200	002426-54-2	Ακρυλικός 2-(διαιθυλαμινο)καθυλεστέρας	
11230	002439-35-2	Ακρυλικός 2-(διμεθυλαμινο)αιθυλεστέρας	
11260	000106-90-1	Ακρυλικός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	ΜΠ(Σ) = 5 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε εποξυ)
11290		Ακρυλικοί εστέρες με αλειφατικές μονοσθενείς κορεσμένες αλκοόλες (C 1-C 21)	
11320		Ακρυλικοί εστέρες με αλειφατικές μονοσθενείς ακόρεστες αλκοόλες (C 4-C 18)	
11350		Ακρυλεστέρες με αλειφατικές πολυσθενείς αλκοόλες (C 2-C 21)	
11380		Ακρυλεστέρες με αιθεραλκοόλες	
11410		Ακρυλικοί εστέρες με γλυκολαιθέρες που λαμβάνονται από μονο- ή/και διγλυκόλες με αλειφατικές μονοσθενείς αλκοόλες (C 1-C 18)	
11440	044992-01-0	Ακρυλικός εστέρας με χλωρίδιο του τριμεθυλαιθανολαμμωνίου	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
11500	000103-11-7	Ακρυλικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	
11530	000999-61-1	Ακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας	
11560	005888-33-5	Ακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	
11620	001330-61-6	Ακρυλικός ισοδεκυλεστέρας	
11650	029590-42-9	Ακρυλικός ισοκτυλεστέρας	
11740	010095-13-3	Ακρυλικός μονοεστέρας της 1,3-βουτανοδιόλης	
11770	002478-10-6	Ακρυλικός μονοεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	
11800	013533-05-6	Ακρυλικός μονοεστέρας της προπυλενογλυκόλης	
11860		Ακρυλικός μονοεστέρας της προπυλενογλυκόλης	
11890	002499-59-4	Ακρυλικός n-οκτυλεστέρας	
11920	005048-82-8	Ακρυλικός φαινυλαμινοαιθυλεστέρας	
11950	000937-41-7	Ακρυλικός φαινυλεστέρας	
12010	040074-09-7	Ακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	
12040	029121-78-3	Ακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	
12070	002998-04-1	Αδιπικός διαλλυλεστέρας	
12190	000105-97-5	Αδιπικός διδεκυλεστέρας	
12220	027178-16-1	Αδιπικός δασοδεκυλεστέρας	
12250	000123-79-5	Αδιπικός διοκτυλεστέρας	
12280	002035-75-8	Αδιπικός ανυδρίτης	
12370		Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, κορεσμένες, γραμμικές, δευτεροταγείς ή τριτοταγείς. (C 4-C 22)	
12400		Αλκοόλες, αλειφατικές, μονοσθενείς, ακόρεστες (μέχρι C 18)	
12430		Αλκοόλες αλειφατικές, πολυσθενείς (μέχρι C 18)	
12460		Αλκοόλες, κυκλοαλειφατικές, μονο- ή/και πολυσθενείς υποκατεστημένες (μέχρι C 18)	
12490		Αλδεΰδες (C 4)	
12520		Αλκαδένια	
12550		n-Αλκένια (μέχρι C 16)	
12580		p-Αλκυλο (C 4-C 9) φαινόλες	
12610	000107-18-6	Αλλυλαλκοόλη	
12640	000106-92-3	Αλλυλο-2,3-εποξυπροπυλαιθέρας	ΜΠ(Σ) = 5 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε εποξυ)
12670		1-Αμινο-3-αμινομεθυλο-3,5,5-τριμεξυλοκυκλοεξάνιο	
12700	000150-13-0	p-Αμινοβενζοϊκό οξύ	
12730	000060-32-2	6-Αμινοκαπροϊκό οξύ	
12760	000060-32-2	ω-Αμινοκαρβοξυλικά οξέα, αλειφατικά, γραμμικά (C 6-C 12)	
12790	000080-46-6	p-tert-Αμυλοφαινόλη	
12850	029602-44-6	Αζελαϊκός δις(2-υδροξυαιθυλ)εστέρας	
12880	000123-98-8	Διχλωρίδιο του αζελαϊκού οξέος	
12910	001732-10-1	Αζελαϊκός διμεθυλεστέρας	
12940	004080-88-0	Αζελαϊκός διφαινυλεστέρας	
12970	004196-95-6	Αζελαϊκός ανυδρίτης	
13030	000539-48-0	1,4-Βενζολοδιμεθαναμίνη	
	000528-44-9	1,2,4-Βενζολοτρικαρβοξυλικό οξύ	Βλέπε «Τριμελλιτικό οξύ»
13060	004422-95-1	Τριχλωρίδιο του 1,3,5-Βενζολοτρικαρβοξυλικού οξέος	
	000091-76-9	Βενζογουαναμίνη	Βλέπε «2,4-Διαμινο-6-φαινυλ-ο-1,3,5-τριαζίνη»
13120	000769-78-8	Βενζοϊκός βινυλεστέρας	
13180	000498-66-8	Δικυκλο(2,2,1)επτου-2-ένιο	
13210	001761-71-3	Δις(4-αμινοκυκλοεξυλο)μεθάνιο	
13240	003377-24-0	2,2-Δις(4-αμινοκυκλοεξυλο)προπάνιο	
13300	038050-97-4	1,4-Δις(4',4''-διυδροξυτριφαινυλομεθυλο)βενζόλιο	
13330		Δις(2-υδροξυαιθυλο)αιθέρας της υδροκινόνης και προϊόντα συμπύκνωσης με προπυλενοξείδιο	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
13360	001620-68-4	2,6-Δις(-υδροξυ-5-μεθυλοβενζυλο)-4-μεθυλοφαινόλη	
13420	000843-55-0	1,1-Δις(4-υδροξυφαινυλο)κυκλοεξάνιο	
13450	000125-13-3	3,3,-Δις(4-υδροξυφαινυλο)2-2ινδολινόνη	
13570	000141-07-1	1,3-Δις(μεθοξυμεθυλα)ουρία	
	000800-09-1	Bisphenol 5	Βλέπε «4,4'-Διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη»
13660	000584-03-2	1,2-Βουτανοδιόλη	
13720	000110-63-4	1,4-Βουτανοδιόλη	
13750	000513-85-9	2,3-Βουτανοδιόλη	
13780	002425-79-8	Δις(2,3-εποξυπροπυλα)αιθέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	ΜΠ(Σ) = 5 mg/kg στο Τ.Π. (εκφραζόμενο σε εποξυ)
13810	000505-65-7	1,4-Βουτανοδιόλη formal	
13930	006117-91-5	2-βουτεν-1-όλη	
13960	001852-16-0	N-(Βουτοξυμεθυλο)ακρυλαμίδιο	
13990	005153-77-5	N-(Βουτοξυμεθυλο)μεθακρυλαμίδιο	
14020	000098-54-4	4-tert-Βουτυροφαινόλη	
14050	000111-34-2	Βουτυλοβινυλαιθέρας	
14080	000926-02-3	tert-Βουτυλοβινυλαιθέρας	
14260	000502-44-3	Καπρολακτόνη	
14290		Καπρολακτόνη, υποκατεστημένη	
14440	064147-40-6	Κινικέλαιο αφυδατωμένο	
14470	008001-78-3	Κινικέλαιο, υδρογονωμένο	
	000115-28-6	Χλωρεντικό οξύ	Βλέπε «Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικό οξύ»
14560	000126-99-8	2-Χλωρο-1,3-βουταδιένιο	
14590	000615-67-8	Χλωροϋδροκινόνη	
14620	057981-99-4	Διοξική χλωροϋδροκινόνη	
14650	000079-38-9	Χλωροτριφθοροαιθυλένιο	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π.
14800	003724-65-0	Κροτωνικό οξύ	
14830		Εστέρες κροτωνικού οξέος με μονο- και πολυσθενείς αλκοόλες	
14860		Κυκλοαλκαλένια	
14920	002842-38-8	2-(Κυκλοεξυλαμινο)αιθανόλη	
14980	001631-25-0	N-Κυκλοεξυλομηλεϊνιμίδιο	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π.
15010	001131-60-8	p-Κυκλοεξυλοφαινόλη	
15040	000542-92-7	1,3-Κυκλοπενταδιένιο	
15070	001647-16-1	1,9-Δεκαδιένιο	
15160	000765-05-9	Δεκυλοβινυλαιθέρας	
15190		Διαμίνες, αλειφατικές, γραμμικές (C 2-C 12)	
15250	000110-60-1	1,4-Διαμινοβουτάνιο	
15280	000542-02-9	2,4-Διαμινο-6-μαθυλο-1,3,5-τριαζίνη	
15310	000091-76-9	2,4-Διαμινο-6-φαινυλο-1,3,5-τριαζίνη	
15340	000109-76-2	1,3-Διαμινοπροπάνιο	
15370	003236-53-1	1,6-Διαμινο-2,2,4-τριμεθυλεξάνιο	
15400	003236-54-2	1,6-Διαμινο-2,2,4-τριμεθυλεξάνιο	
15430	003749-77-7	4,4'-Δικαρβοξυδιφαινοξυβουτάνιο	
15460	003753-05-7	4,4'-Δικαρβοξυδιφαινοξυαιθάνιο	
15490	002215-89-6	4,4'-Δικαρβοξυδιφαινυλαιθέρας	
15520	004919-48-6	4,4'-Δικαρβοξυφαινυλοσουλφίδιο	
15550	002449-35-6	4,4'-Δικαρβοξυδιφαινυλοσουλφόνη	
15580	001653-19-6	2,3-Διχλωρο-1,3-βουταδιένιο	
15610	000080-07-9	4,4'-Διχλωροδιφαινυλοσουλφόνη	
15640	000156-60-5	trans-1,2-Διχλωραιθυλένιο	
15730	000077-73-6	Δικυκλοπενταδιένιο	
15790	000111-40-0	Διαιθυλοτριαμίνη	
16030	001965-09-9	4,4'-Διυδροξυδιφαινυλαιθέρας	
16060	002664-63-3	4,4'-Διυδροξυδιφαινυλοσουλφίδιο	
16090	000080-09-1	4,4'-Διυδροξυδιφαινυλοσουλφόνη	
16120	000110-97-4	Διισοπροπανολαμίνη	
16180	005205-93-6	N-(Διμεθυλαμινοπροπυλο)μεθακρυλαμίδιο	
16210	006864-37-5	3,3'-Διμεθυλ-4,4'-διαμινοδικυκλοεξυλομεθάνιο	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
16270	000526-75-0	2,3-Διμεθυλοφαινόλη	
16300	000105-67-9	2,4-Διμεθυλοφαινόλη	
16330	000095-87-4	2,5-Διμεθυλοφαινόλη	
16360	000576-26-1	2,6-Διμεθυλοφαινόλη	
16390	000126-30-7	2,2-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη	
16420	000123-91-1	Διοξάνη	
16450	000646-06-0	1,3-Διοξολάνη	
16510	0000138-86-3	Διεπεντένιο	
16540	000102-09-0	Ανθρακικό διφαινύλιο	
16690	001321-74-0	Διβινυλοβενζόλιο	
16720	000826-62-0	Ενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικός ανυδρίτης	
16810		Αιθεραλκοόλες	
16840		Αιθέρες του Ν-μεθυλολακρυλαμιδίου	
16870		Αιθέρες του Ν-μεθυλολομεθακρυλαμιδίου	
16900	013036-41-4	Ν-(Αιθοξυμεθυλο)ακρυλαμίδιο	
16930	000075-00-3	Αιθυλοχλωρίδιο	
17050	000104-76-7	2-Αιθυλ-1-εξανόλη	
17080	000103-44-6	2-Αιθυλεξυλοβινυλαιθέρας	
17110	016219-75-3	5-Αιθυλιδενοδικυκλο(2.2.1)επτα-2-ένιο	
17140	000109-92-2	Αιθυλοβινυλαιθέρας	
17320	002807-54-7	Φουμαρικός διαλλυλεστέρας	
17350	000105-75-9	Φουμαρικόςδιβουτυλεστέρας	
17380	000623-91-6	Φουμαρικός διαιθυλεστέρας	
17410		Εστέρες του φουμαρικού οξέος με αλειφατικές μονοσθενείς κορεσμένες αλκοόλες (C1–C18)	
17440		Εστέρες του φουμαρικού οξέος με αλειφατικές μονοσθενείς ακόρεστες αλκοόλες (C3-C18)	
17470		Εστέρες του φουμαρικού οξέος με πολυσθενείς αλκοόλες	
17500	000098-01-1	Φουρφουράλη	
17560		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και 1,3-βουτανοδιόλη	
17590		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και 1,4-βουτανοδιόλη	
17620		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και διαιθυλενογλυκόλη	
17650		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και 2,2-διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη	
17680		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και αιθυλενογλυκόλη	
17710		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και γλυκερίνη	
17740		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και 1,6-εξανοδιόλη	
17770		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και 1,26-εξανοτριόλη	
17800		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και πενταερυθρίτη	
17830		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και πολυαιθυλενογλυκόλη (Μ.Β. μεγαλύτερο από 200)	
17860		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και πολυπροπυλενογλυκόλη (Μ.Β. μεγαλύτερο από 400)	
17890		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και προπανοδιόλη	
17920		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και σορβίτη	
17950		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και σακχαρόζη	
17980		Γλυκοζίτες που λαμβάνονται από γλυκόζη και 1,1,1,-τριμεθυλοπροπάνιο	
18040	029733-18-4	Γλουταρικός διισοδεκυλεστέρας	
18070	000108-55-4	Γλουταρικός ανυδρίτης	
18130	004371-64-6	1,1-Δεκαεπτανοδικαρβοξυλικό οξύ	
18160	025339-56-4	Επτένιο	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
18190	000592-76-7	1-Επτένιο	
18220	068564-88-5	Ν-Επτυλαμινοενδεκανοϊκό οξύ	
18250	000115-28-6	Εξαχλωροενδομεθυλενοτετραϋδροφθαλικό οξύ	ΜΠ - 5 mg/kg στο Τ.Π.
18280	000115-27-5	Εξαχλωροενομεθυλενοτετραϋδροφθαλικός ανυδρίτης	
18340	000822-28-6	Εξαδεκυλοβινυλαιθέρας	
18370	000592-45-0	1,4-Εξαδιένιο	
18400	000592-42-7	1,5-Εξαδιένιο	
18430	000116-15-4	Εξαφθοροπροπυλένιο	
18490	015511-81-6	Αδιπική εξαμεθυλενοδιαμίνη	
18520	038775-37-0	Αζελαϊκή εξαμεθυλενοδιαμίνη	
18550		Δωδεκανοδικαρβοξυλική εξαμεθυλενοδιαμίνη	
18580		Δεκαεπτανοδικαρβοξυλική εξαμεθυλενοδια-μίνη	
18610	006422-99-7	Σεβακική εξαμεθυλενοδιαμίνη	
18700	000629-11-8	1,6-Εξανοδιόλη	
18730	002935-44-6	2,5-Εξανοδιόλη	
18760	000106-69-4	1,2,6-Εξανοτριόλη	
18790	025264-93-1	Εξένιο	
18820	000592-41-6	1-Εξένιο	
18850	000107-41-5	Εξυλενογλυκόλη	
18910	000288-32-4	Ιμιδαζόλιο	
18940	000095-13-6	Ινδένιο	
18970	000078-83-1	Ισοβουτανόλη	
19030	016669-59-3	Ν-(Ισοβουτοξυμεθυλο)ακρυλαμίδιο	
19060	000109-53-5	Ισοβουτυλοβινυλαιθέρας	
19090	000078-84-2	Ισοβουτυραλδεϋδη	
19120	025339-17-7	Ισοδεκανύλη	
19140	026952-21-6	Ισοοκτανόλη	
19150	000121-91-5	Ισοφθαλικό οξύ	
19180	000099-63-8	Διχλωρίδιο του ισοφθαλικού οξέος	
19210	001459-93-4	Ισοφθαλικός διμεθυλεστέρας	
19240	000744-45-6	Ισοφθαλικός διφαινυλεστέρας	
	000078-79-5	Ισοπρένιο	Βλέπε «2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο»
19270	000097-65-4	Ιτακονικό οξύ	
19300	002155-60-4	Ιτακονικός διβουτυλεστέρας	
19330	007748-43-8	Ιτακονικός 2,3-εποξυπροπυλοδιεστέρας	ΜΠ(Σ) = 5 mg/kg στο Τ.Π. (εκφρασμένο σε εποξυ)
19360		Ιτακονικός 2,3-εποξυπροπυλομονοεστέρας	ΜΠ(Σ) = mg/kg στο Τ.Π. (εκφρασμένο σε εποξυπροπύλιο)
19390		Εστέρες του ιτακονικού οξέος με αλειφατικές μονοσθενείς χορεσμένες αλκοόλες (C1-C18)	
19420		Εστέρες του ιτακονικού οξέος με πολυσθενείς αλκοόλες	
19450		Λακτάμες αλειφατικών, γραμμικών ω-αμινοκαρβοξυλικών οξέων (C7-C12)	
19480	002146-71-6	Λαουρικός βινυλεστέρας	
19570	000999-21-3	Μηλεϊνικός διαλλυλεστέρας	
19600	000105-76-0	Μηλεϊνικός διβουτυλεστέρας	
19630	071550-61-3	Μηλεϊνικός διεστέρας της 1,2-προπανοδιόλ-ης	
19660	000141-05-9	Μηλεϊνικός διαιθυλεστέρας	
19690	014234-82-3	Μηλεϊνικός διισοβουτυλεστέρας	
19720	001330-76-3	Μηλεϊνικός διισοοκτυλεστέρας	
19750	000624-48-6	Μηλεϊνικός διμεθυλεστέρας	
19780	002915-53-9	Μηλεϊνικός διοκτυλεστέρας	
19810		Εστέρες του μηλεϊνικού οξέος με αλειφατικές χορεσμένες αλκοόλες (C1-C18)	
19840		Εστέρες του μηλεϊνικού οξέος με πολυσθενείς αλκοόλες	
19870		Μηλεϊνικός εστέρας της 1,3-βουτανοδιόλης	
19900	002424-58-0	Μηλεϊνικός μονοαλλυλεστέρας	
19930		Μονοεστέρες του μηλεϊνικού οξέος με αλειφατικές μονοσθενείς ακόρεστες αλκοόλες (C3-C18)	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
19990	000079-39-0	Μεθακρυλαμίδιο	
20050	000096-05-9	Μεθακρυλικός αλλυλεστέρας	
20080	002495-37-6	Μεθακρυλικός βενζυλεστέρας	
20200	001888-94-4	Μεθακρυλικός 2-χλωροαιθυλεστέρας	
20230		Μεθακρυλικός κυκλοεξυλαμινοαιθυλεστέρας	
20260	000101-43-9	Μεθακρυλικός κυκλοεξυλεστέρας	
20290	016868-14-7	Μεθακρυλικός κυκλοπεντυλεστέρας	
20320	003179-47-3	Μεθακρυλικός δεκυλεστέρας	
20350		Μεθακρυλικός (δι-επ-βουτυλαμινο)αιθυλεστέρας	
20380	001189-08-8	Μεθακρυλικός διεστέρας της 1,3-βουτανοδιόλης	
20410	002082-81-7	Μεθακρυλικός διεστέρας της 1,4-βουτανοδιόλης	
20440	000097-90-5	Μεθακρυλικός διεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	
20470	025852-47-5	Μεθακρυλικός διεστέρας της πολυαιθυνογλυκόλης	
20500	000105-16-8	Μεθακρυλικός 2-(διαιθυλαμινο)αιθυλεστέρας	
20530	002867-47-2	Μεθακρυλικός 2-(διμεθυλαμινο)αιθυλεστέρας	
20560	000142-90-5	Μεθακρυλικός δωδεκυλεστέρας	
20590	000106-91-2	Μεθακρυλικός 2,3-εποξυπροπυλεστέρας	ΜΠ(Σ) = 5 mg/kg στο Τ.Π. (εκφρασμένο σε εποξύ)
20620		Εστέρες του μεθακρυλικού οξέος με αλειφατικές μονοσθενείς χορεσμένες αλκοόλες (C1-C21)	
20650		Εστέρες του μεθακρυλικού οξέος με αλειφατικές μονοσθενείς ακόρεστες αλκοόλες (4-C18)	
20680		Εστέρες του μεθακρυλικού οξέος με πολυσθενείς αλκοόλες (C2-C21)	
20710		Εστέρες του μεθακρυθλικού οξέος με αιθεραλκοόλες	
20740	039670-09-2	Μεθακρυλικός εστέρας της αιθοξυτριαιθυλενογλυκόλης	
20770		Εστέρες του μεθακρυλικού οξέος με γλυκολαιθέρες που λαμβάνονται από μονο- ή/και διγλυκόλες με αλειφατικές μονοσθενείς αλκοόλες (C1-C18)	
20800	024493-59-2	Μεθακρυλικός εστέρας της μεθοξυτριαιθυλενογλυκόλης	
20830		Εστέρες του μεθακρυλικού οξέος με 1,2-προπανοδιόλη	
20860		Εστέρας του μεθακρυλικού οξέος με χλωρίδιο του τριμεθυλαιθανολαμμωνίου	
20920	000688-84-6	Μεθακρυλικός 2-αιθυλεξυλεστέρας	
20950	000923-26-2	Μεθακρυλικός 2-υδροξυπροπυλεστέρας	
20980	007534-94-3	μεθακρυλικός ισοβορνυλεστέρας	
21040	029964-84-9	Μεθακρυλικός ισοδεκυλεστέρας	
21070	028675-80-1	Μεθακρυλικός ισοκτυλεστέρας	
21160	028675-80-1	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της 1,3-βουτανοδιόλης	
21190	000868-77-9	Μεθακρυλικός μονοεστέρας της αιθυλενογλυκόλης	
21220	032360-05-7	Μεθακρυλικός δεκαοκτυλεστέρας	
21250	002157-01-9	Μεθακρυλικός ν-οκτυλεστέρας	
21280	002177-70-0	Μεθακρυλικός φαινυλεστέρας	
21310	003683-12-3	Μεθακρυλικός φαινυλαιθυλεστέρας	
21370	010595-80-9	Μεθακρυλικός 2-σουλφοαιθυλεστέρας	
21400	054276-35-6	Μεθακρυλικός σουλφοπροπυλεστέρας	
21430	004245-37-8	Μεθακρυλικός βινυλεστέρας	
21520	001561-92-8	Άλας νατρίου του μεθαλλυλοσουφονικού οξέος	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π.
21580	003644-11-9	Ν-(Μεξοξυμεθυλο)ακρυλαμίδιο	
21610	003644-12-0	Ν-(Μεθυξυμεθυλο)μεθακρυλαμίδιο	
21640	000078-79-5	2-Μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	
21670	000563-46-2	2-Μεθυλο-1-βουτένιο	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
21700	000513-35-9	2-Μεθυλο-2-βουτένιο	
21730	000563-45-1	3-Μεθυλο-1-βουτένιο	
21760	000694-91-7	5-Μεθυλονοδικυκλο(2.2.)επτα-2-ένιο	
21790	000110-26-9	Μεθυλενοδις-ακρυλαμίδιο	
21820	013093-19-1	Μεθυλενοδις-καπρολακτάμη	
	000505-65-7	1,4-(Μεθυλενοδιοξυ)βουτάνιο	Βλέπε «1,4-βουτανοδιόλη formal»
21850	000095-71-6	Μεθυλοϋδροκινόνη	
21880	000717-27-1	Διοξειδική μεθυλοϋδροκινόνη	
21910	000814-78-8	Μεθυλοϊσοπροπενυλοκετόνη	
21940	000924-42-5	Ν-Μεθυλολακρυλαμίδιο	
21970	000923-02-4	Ν-Μεθυλολομεθακρυλαμίδιο	
22000	001118-58-7	2-Μεθυλο-1,3-πενταδιένιο	
22030	001115-08-8	3-Μεθυλο-1,4-πενταδιένιο	
22060	000926-56-7	4-Μεθυλο-1,3-πενταδιένιο	
22090	000763-29-1	2-Μεθυλο-1-πεντένιο	
22120	000760-20-3	3-Μεθυλο-1-πεντένιο	
22180	004461-48-7	4-Μεθυλο-2-πεντένιο	
22210	000098-83-9	α-Μεθυλοστυρόλιο	
22240	000622-97-9	p-Μεθυλοστυρόλιο	
22270	000107-25-5	Μεθυλοβινυλαιθέρας	
22300	000078-94-4	Μεθυλοβινυλοκετόνη	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π.
22330	001822-74-8	Μεθυλοβινυλοθειοαιθέρας	
22360	001141-38-4	2,6-Ναφθαλενοδικαρβοξυλικό οξύ	
	000126-30-7	Νεοπεντυλογλυκόλη	Βλέπε «2,2-Διμεθυλο-1,3-προπανοδιόλη»
22510	027215-95-8	Εννένιο	
22540	000104-40-5	4-Εννεϋλοφαινόλη	
	000498-66-8	Νορβορνένιο	Βλέπε «Δυκυκλο [2,21] επτ-2-ένιο»
22580	000930-02-9	Δεκαοκτυλοβινυλαιθέρας	
22630	025377-83-7	Οκτένιο (εκτός από το 1-οκτένιο)	
22690	001806-26-4	4-Οκτυλοφαινόλη	
22720	000140-66-9	4-ιεπ-Οκτυλοφαινόλη	
22750	000929-62-4	Οκτυλοβινυλαιθέρας	
22810	000504-60-9	1,3-Πενταδιένιο	
22900	000109-67-1	1-Πεντένιο	
22930		Υπερφθοροαλκυλο(C1-C3) βινυλαιθέρες	
22990		Φαινόλες, μονο- και δισθενείς, αλκοξυλιωμένες ή υδρογονωμένες	
23020	028994-41-4	α-Φαινυλο-οκρεζόλη	
23080	001079-21-6	Φαινυλοϋδροκινόνη	
23110	058244-28-3	Διοξεική φαινυλοϋδροκινόνη	
23140	000092-69-3	4-Φαινυλοφαινόλη	
	000092-69-3	Φθαλικά οξέα	Βλέπε «Ισο- ή ο-φθαλικό οξύ»
23200	000088-99-3	ο-Φθαλικό οξύ	
23230	000131-17-9	Φθαλικός διαλλυλεστέρας	
23260	000088-95-9	Διχλωρίδιο του ο-φλαλικού οξέος	
23290		Υδρογονωμένα παράγωγα φθαλικών οξέων	
23320		Φθαλικά οξέα, υδρογονωμένα	
23350		Φθαλικά οξέα, υδρογονωμένα, υποκατεστημένα, ενδοϋποκατεστημένα και τα αλογονωμένα παράγωγά τους	
23410		Φθαλικός ανυδρίτης υδρογονωμένος	
23440	000111-16-0	Πιμελικό οξύ	
23530	025190-06-1	Πολυ(1,4-βουτυλενογλυκόλη) (Μ.Β. μεγαλύτερο από 1000)	
23560		Πολυαιθέρες με βάση το αιθυλενοξείδιο, προπυλενοξείδιο ή/και τετραϋδροφουράνιο, που φέρουν ελεύθερες υδροξυλομάδες	
23620		Πολυόλες προερχόμενες από φαινόλες και διφαινόλες, υδρογονωμένες ή/και συμπυκνωμένες με εποξυαλκάνια ή/και αρυλεποξυαλκάνια πιθανόν αλογονωμένα, αλκοξυλιωμένα, αρυλοξυλιωμένα	

PM/REF nr.	CAS-nr.	Ονομασία	Περιορισμοί
(1)	(2)	(3)	(4)
23680	009002-89-5	Πολυβινυλαλκοόλες	
23710	063148-65-2	Πολυβινυλοβουτουρόλες	
23770	000504-63-2	1,3-Προπανοδιόλη	
23920	000105-38-4	Προπιονικός βινυλεστέρας	
24040	000764-47-6	Προπυλοβινυλαιθέρας	
24220	009006-03-5	Ελαστικό, χλωριωμένο	
24310	000111-19-3	Διχλωρίδιο του σεβακικού οξέος	
24340	002432-89-5	Σεβακικός διδεκυλεστέρας	
24370	000106-79-6	Σεβακικός διμεθυλεστέρας	
24400	002918-18-5	Σεβακικός διφαινυλεστέρας	
24430	002561-88-8	Σεβακικός ανυδρίτης	
24640		Στυρόλιο, με αλκυλομάδες ως υποκατάστατες (άλφα)	
24670		Στυρόλιο, υποκατεστημένο στο βενζολικό δακτύλιο	
24700		Στυρόλιο, με αλογόνα ως υποκατάστατες (άλφα ή βήτα)	
24730		Στυρόλιο, υποκαταστημένο στη βινυλομάδα	
24760	026914-43-2	Στυρολοσουλφονικό οξύ	
24790	000505-48-6	Σουβερικό οξύ	
24850	000108-30-5	Ηλεκτρικός ανυδρίτης	
24940	000100-20-9	Διχλωρίδιό του τερεφθαλικού οξέος	
25000	001539-04-4	Τερεφθαλικός διφαινυλεστέρας	
25030	016646-44-9	Τετρα(αλλυλοξυ)αιθάνιο	
25060	000632-58-6	Τετραχλωροφθαλικό οξύ	
25120	000116-14-3	Τετραφθοροαιθυλένιο	
25300	000088-19-7	o-Τολουολοσουλφοναμίδιο	
25330	000070-55-3	p-Τολουολοσουλφοναμίδιο	
25390	000101-37-1	Κυανουρικός τριαλλυλεστέρας	
25450	026896-48-0	Τρικυκλοδεκανοδιμεθανόλη	
25480	000102-71-6	Τριαθανολαμίνη	
25540	000528-44-9	Τριμελλιτικό οξύ	ΜΠ (Σ) = mg/kg στο Τ.Π.
25550	000552-30-7	Χλωρίδιο του τριμεθυλαιθανολαμμωνίου	ΜΠ(Σ) = mg/kg στο Τ.Π. (εκφρασμένο σε τριμελλιτικό οξύ)
25570	000067-48-1	Χλωρίδιο του τριμεθυλαινολαμμωνίου	
25630	037275-47-1	Διακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	
25660	019727-16-3	Διμεθακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλοπροπάνιο	
25690		Μηλεϊνικοί εστέρες του 1,1,1-τριμεθυλολοπροπανίου	
25720	007024-08-0	Μονοακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	
25750	007024-09-1	Μονομεθακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	
25780	025723-16-4	Προποξυλιωμένο 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	
25810	015625-89-5	Τριακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	
25840	003290-92-4	Τριμεθακρυλικό 1,1,1-τριμεθυλολοπροπάνιο	
25870	000107-39-1	2,4,4-Τριμεθυλο-1-πεντένιο	
25900	000110-88-3	Τριοξάνη	
	000102-71-6	Τρις(2-υδροξυαιθυλοαμίνη	Βλέπε «Τριαιθανολαμίνη»
25990	000689-97-4	Βινυλακετυλένιο	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π.
26020	001484-13-5	N-Βινυλοκαρβαζόλιο	ΜΠ = mg/kg στο Τ.Π.
26080		Βινυλαιθέρες αλειφατικών μονοσθενών κορεσμένων αλκοολών (C2-C18)	
26140	000075-38-7	Βινυλιδενοφθορίδιο	
26170	003195-78-6	N-Βινυλο-N-μεθυλακεταμίδιο	ΜΠ = mg/kg στο Τ.Π.
26200	002867-48-3	N-Βινυλο-N-μεθυλοφορμαμίδιο	
26230	000088-12-0	Βινυλοπυρρολιδόνη	
26260	001184-84-5	Βινυλοσουλφονικό οξύ	
26290	025013-15-4	Βινυλοτολουόλιο	
	000622-97-9	p-Βινυλοτολουόλιο	Βλέπε «p-Μεθυλοστυρόλιο»
26320	002768-02-7	Βινυλοτριμεθοξυσιλάνιο	ΜΠ = 5 mg/kg στο Τ.Π.
	000105-67-9	m-Ξυλενόλη	Βλέπε «2,4-Διμεθυλοφαινόλη»
	000526-75-0	o-Ξυλενόλη	Βλέπε «2,3-Διμεθυλοφαινόλη»
	000095-87-4	p-Ξυλενόλη	Βλέπε «2,5-Διμεθυλοφαινόλη»

Β. Στο άρθρο 27 του Κώδικα επέρχονται οι εξής τροποποιήσεις:

α. Ο τίτλος του άρθρου γίνεται

– Ειδικοί όροι καθαρότητας και αντοχής πλαστικών υλών που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα.

β. Το εδάφιο δ των παραγράφων 1 και 2 καταργείται.

γ. Η παράγραφος 1 γίνεται:

1. Το πολυαιθυλένιο και πολυπροπυλένιο, εφόσον χρησιμοποιούνται ως υλικά που προορίζονται να έλθουν σ' επαφή με τρόφιμα, πρέπει εκτός των διατάξεων του άρθρου 26 να πληρούν και τους ακόλουθους όρους:

δ. Η παράγραφος 2 γίνεται:

2. Το πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), εφόσον χρησιμοποιείται ως υλικό που προορίζεται να έλθει σ' επαφή με τρόφιμα, πρέπει εκτός των διατάξεων του άρθρου 26 να πληροί και τους ακόλουθους όρους:

3. Η παράγραφος 3 γίνεται:

3. Το πολυστυρένιο (πολυστυρόλιο ή πολυστερίνη), εφόσον χρησιμοποιείται ως υλικό που προορίζεται να έλθει σ' επαφή με τρόφιμα, πρέπει εκτός των διατάξεων του άρθρου 26 να πληροί και τους ακόλουθους όρους:

Η ισχύς της παρούσης αρχίζει από τη δημοσίευσή της.

Ο Πρόεδρος
Γ. ΠΑΡΙΣΑΚΗΣ

Ο Γραμματέας
Χ. ΧΑΜΑΛΙΔΗΣ

Τα Μέλη
Κ. Γκέγκιου, Π. Τσουκάτος, Γ. Σούντρης, Δ. Ταραντίλης, Π. Σίσκος, Δ. Λαδικός, Δ. Ψωμάς

Εγκρίνουμε την παραπάνω απόφαση του Ανωτάτου Χημικού Συμβουλίου καθώς και τη δημοσιευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 2 Σεπτεμβρίου 1991

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
Ε. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ

ΥΦΥΠ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
Κ. ΓΙΑΤΡΑΚΟΣ